

Ученым советом СГТУ имени Гагарина Ю.А.

Протокол № 6 от 26.06.2020



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А."

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

27.02.07

Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2020

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1557

| Виды деятельности  |
|--|
| Контролировать качество продукции на каждой стадии производственного процесса    |
| Участие в работе по подготовке, оформлению и учету технической документации      |
| Проведение работ по модернизации и внедрению новых методов и средств контроля    |
| Определение оптимальных средств и методов анализа                                |
| Выполнение работ по профессиям 21299 Делопроизводитель, 12968 Контролер качества |
| Компетенция Worldskills Russia -ЦИФРОВАЯ МЕТРОЛОГИЯ                              |





**СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ**

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |   |   |                                     |                                     |
|---|--------------|---|---------|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 2       | [2]   | БД.02 Литература *  | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|   |              |   |         | [2]   | БД.02* Родная литература  | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |
| 2 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 4       | [4]   | УП.04.01 Учебная практика   | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|   |              |   |         | [4]   | УП.04.02 Учебная практика   | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |
| 3 | Диф. зач     | Комплексный диф. зачет                  | 4       | [4]   | ПП.04.01 Производственная практика  | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|   |              |   |         | [4]   | ПП.04.02 Производственная практика  | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |
| 4 | ЭкзМод       | Комплексный экзамен по модулю           | 4       | [4]   | ПМ.04 Выполнение работ по профессиям 21299<br>Делопроизводитель, 12968 Контролер качества | ▼ | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание  |
|-----------|---|
| ОК 01.    | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии  |
| ОГСЭ.02   | История   |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура   |
| ОГСЭ.05   | Психология общения  |
| ОГСЭ.06   | Русский язык в профессиональной деятельности  |
| ЕН.01     | Математика  |
| ЕН.02     | Компьютерное моделирование  |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования   |
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.02     | Материаловедение  |
| ОП.03     | Менеджмент  |
| ОП.04     | Метрология и стандартизация   |
| ОП.05     | Средства и методы измерений   |
| ОП.06     | Техническая механика  |
| ОП.07     | Электротехника  |
| ОП.08     | Экономика организации   |
| ОП.09     | Менеджмент качества   |
| ОП.10     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12     | Охрана труда  |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей                                  |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса            |
| УП.01.01  | Учебная практика  |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией  |
| УП.02.01  | Учебная практика  |
| ПП.02.01  | Производственная практика   |
| МДК.03.01 | Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля                           |
| УП.03.01  | Учебная практика  |
| ПП.03.01  | Производственная практика   |
| МДК.04.01 | Делопроизводитель   |
| МДК.04.02 | Контролер качества  |
| УП.04.01  | Учебная практика  |
| УП.04.02  | Учебная практика  |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |
| ПП.04.02  | Производственная практика   |
| МДК.05.01 | Определение оптимальных средств и методов   |
| УП.05.01  | Учебная практика  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы  |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание   |
|-----------|--|
|           | Защита выпускной квалификационной работы   |
| ОК 02.    | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ОГСЭ.05   | Психология общения   |
| ОГСЭ.06   | Русский язык в профессиональной деятельности   |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Материаловедение   |
| ОП.03     | Менеджмент   |
| ОП.04     | Метрология и стандартизация  |
| ОП.05     | Средства и методы измерений  |
| ОП.07     | Электротехника   |
| ОП.08     | Экономика организации  |
| ОП.09     | Менеджмент качества  |
| ОП.10     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей   |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса                               |
| УП.01.01  | Учебная практика   |
| ПП.01.01  | Производственная практика  |
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией   |
| УП.02.01  | Учебная практика   |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |
| МДК.03.01 | Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля  |
| УП.03.01  | Учебная практика   |
| ПП.03.01  | Производственная практика  |
| МДК.04.01 | Делопроизводитель  |
| МДК.04.02 | Контролер качества   |
| УП.04.01  | Учебная практика   |
| УП.04.02  | Учебная практика   |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ПП.04.02  | Производственная практика  |
| МДК.05.01 | Определение оптимальных средств и методов  |
| УП.05.01  | Учебная практика   |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|           | Защита выпускной квалификационной работы   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание  |
|-----------|---|
| ОК 03.    | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.                     |
| ОГСЭ.01   | Основы философии  |
| ОГСЭ.02   | История   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура   |
| ОГСЭ.05   | Психология общения  |
| ЕН.01     | Математика  |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования   |
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.02     | Материаловедение  |
| ОП.04     | Метрология и стандартизация   |
| ОП.09     | Менеджмент качества   |
| ОП.10     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12     | Охрана труда  |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей                                  |
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией  |
| УП.02.01  | Учебная практика  |
| ПП.02.01  | Производственная практика   |
| МДК.03.01 | Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля                           |
| УП.03.01  | Учебная практика  |
| ПП.03.01  | Производственная практика   |
| МДК.04.01 | Делопроизводитель   |
| МДК.04.02 | Контролер качества  |
| УП.04.01  | Учебная практика  |
| УП.04.02  | Учебная практика  |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |
| ПП.04.02  | Производственная практика   |
| МДК.05.01 | Определение оптимальных средств и методов   |
| УП.05.01  | Учебная практика  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
|           | Защита выпускной квалификационной работы  |
| ОК 04.    | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии  |
| ОГСЭ.02   | История   |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура   |
| ОГСЭ.05   | Психология общения  |
| ОГСЭ.06   | Русский язык в профессиональной деятельности  |
| ЕН.01     | Математика  |
| ЕН.02     | Компьютерное моделирование  |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание  |
|-----------|---|
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.02     | Материаловедение  |
| ОП.03     | Менеджмент  |
| ОП.04     | Метрология и стандартизация   |
| ОП.09     | Менеджмент качества   |
| ОП.10     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12     | Охрана труда  |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей  |
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией  |
| УП.02.01  | Учебная практика  |
| ПП.02.01  | Производственная практика   |
| МДК.03.01 | Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля   |
| УП.03.01  | Учебная практика  |
| ПП.03.01  | Производственная практика   |
| МДК.04.01 | Делопроизводитель   |
| МДК.04.02 | Контролер качества  |
| УП.04.01  | Учебная практика  |
| УП.04.02  | Учебная практика  |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |
| ПП.04.02  | Производственная практика   |
| МДК.05.01 | Определение оптимальных средств и методов   |
| УП.05.01  | Учебная практика  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
|           | Защита выпускной квалификационной работы  |
| ОК 05.    | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии  |
| ОГСЭ.02   | История   |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура   |
| ОГСЭ.06   | Русский язык в профессиональной деятельности  |
| ЕН.01     | Математика  |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования   |
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.02     | Материаловедение  |
| ОП.04     | Метрология и стандартизация   |
| ОП.05     | Средства и методы измерений   |
| ОП.10     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12     | Охрана труда  |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей  |



**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс    | Содержание   |
|-----------|--|
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией   |
| УП.02.01  | Учебная практика   |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |
| МДК.03.01 | Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля  |
| УП.03.01  | Учебная практика   |
| ПП.03.01  | Производственная практика  |
| МДК.04.01 | Делопроизводитель  |
| МДК.04.02 | Контролер качества   |
| УП.04.01  | Учебная практика   |
| УП.04.02  | Учебная практика   |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ПП.04.02  | Производственная практика  |
| МДК.05.01 | Определение оптимальных средств и методов  |
| УП.05.01  | Учебная практика   |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|           | Защита выпускной квалификационной работы   |
| ОК 06.    | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ОГСЭ.05   | Психология общения   |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.10     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей   |
| МДК.04.01 | Делопроизводитель  |
| МДК.04.02 | Контролер качества   |
| УП.04.01  | Учебная практика   |
| УП.04.02  | Учебная практика   |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ПП.04.02  | Производственная практика  |
| МДК.05.01 | Определение оптимальных средств и методов  |
| УП.05.01  | Учебная практика   |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|           | Защита выпускной квалификационной работы   |
| ОК 07.    | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                       |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс    | Содержание   |
|-----------|--|
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.07     | Электротехника   |
| ОП.08     | Экономика организации  |
| ОП.10     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей   |
| МДК.04.01 | Делопроизводитель  |
| МДК.04.02 | Контролер качества   |
| УП.04.01  | Учебная практика   |
| УП.04.02  | Учебная практика   |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ПП.04.02  | Производственная практика  |
| МДК.05.01 | Определение оптимальных средств и методов  |
| УП.05.01  | Учебная практика   |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|           | Защита выпускной квалификационной работы   |
| ОК 08.    | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.10     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей   |
| МДК.03.01 | Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля  |
| УП.03.01  | Учебная практика   |
| ПП.03.01  | Производственная практика  |
| МДК.04.01 | Делопроизводитель  |
| МДК.04.02 | Контролер качества   |
| УП.04.01  | Учебная практика   |
| УП.04.02  | Учебная практика   |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ПП.04.02  | Производственная практика  |
| МДК.05.01 | Определение оптимальных средств и методов  |
| УП.05.01  | Учебная практика   |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|           | Защита выпускной квалификационной работы   |
| ОК 09.    | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.  |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание   |
|-----------|--|
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.04     | Метрология и стандартизация  |
| ОП.08     | Экономика организации  |
| ОП.09     | Менеджмент качества  |
| ОП.10     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                       |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей                       |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса |
| УП.01.01  | Учебная практика   |
| ПП.01.01  | Производственная практика  |
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией   |
| УП.02.01  | Учебная практика   |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |
| МДК.03.01 | Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля                |
| УП.03.01  | Учебная практика   |
| ПП.03.01  | Производственная практика  |
| МДК.04.01 | Делопроизводитель  |
| МДК.04.02 | Контролер качества   |
| УП.04.01  | Учебная практика   |
| УП.04.02  | Учебная практика   |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ПП.04.02  | Производственная практика  |
| МДК.05.01 | Определение оптимальных средств и методов  |
| УП.05.01  | Учебная практика   |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|           | Защита выпускной квалификационной работы   |
| ОК 10.    | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.      |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ОГСЭ.06   | Русский язык в профессиональной деятельности   |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.04     | Метрология и стандартизация  |
| ОП.10     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                       |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности   |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей                       |
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание   |
|-----------|--|
| УП.02.01  | Учебная практика   |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |
| МДК.03.01 | Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля  |
| УП.03.01  | Учебная практика   |
| ПП.03.01  | Производственная практика  |
| МДК.04.01 | Делопроизводитель  |
| МДК.04.02 | Контролер качества   |
| УП.04.01  | Учебная практика   |
| УП.04.02  | Учебная практика   |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ПП.04.02  | Производственная практика  |
| МДК.05.01 | Определение оптимальных средств и методов  |
| УП.05.01  | Учебная практика   |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|           | Защита выпускной квалификационной работы   |
| ОК 11.    | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.   |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |
| ОГСЭ.02   | История  |
| ОГСЭ.04   | Физическая культура  |
| ЕН.03     | Экологические основы природопользования  |
| ОП.03     | Менеджмент   |
| ОП.04     | Метрология и стандартизация  |
| ОП.08     | Экономика организации  |
| ОП.10     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности   |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей   |
| МДК.04.01 | Делопроизводитель  |
| МДК.04.02 | Контролер качества   |
| УП.04.01  | Учебная практика   |
| УП.04.02  | Учебная практика   |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ПП.04.02  | Производственная практика  |
| МДК.05.01 | Определение оптимальных средств и методов  |
| УП.05.01  | Учебная практика   |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|           | Защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК 1.1.   | Оценивать качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |
| ОГСЭ.06   | Русский язык в профессиональной деятельности   |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Компьютерное моделирование   |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание  |
|-----------|---|
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.03     | Менеджмент  |
| ОП.04     | Метрология и стандартизация   |
| ОП.05     | Средства и методы измерений   |
| ОП.06     | Техническая механика  |
| ОП.07     | Электротехника  |
| ОП.08     | Экономика организации   |
| ОП.10     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12     | Охрана труда  |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей  |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |
| УП.01.01  | Учебная практика  |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |
| МДК.04.02 | Контролер качества  |
| УП.04.01  | Учебная практика  |
| УП.04.02  | Учебная практика  |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |
| ПП.04.02  | Производственная практика   |
| МДК.05.01 | Определение оптимальных средств и методов   |
| УП.05.01  | Учебная практика  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
|           | Защита выпускной квалификационной работы  |
| ПК 1.2.   | Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий. |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |
| ОГСЭ.06   | Русский язык в профессиональной деятельности  |
| ЕН.01     | Математика  |
| ЕН.02     | Компьютерное моделирование  |
| ОП.01     | Инженерная графика  |
| ОП.03     | Менеджмент  |
| ОП.06     | Техническая механика  |
| ОП.08     | Экономика организации   |
| ОП.10     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности  |
| ОП.11     | Безопасность жизнедеятельности  |
| ОП.12     | Охрана труда  |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей  |
| МДК.01.01 | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |
| УП.01.01  | Учебная практика  |
| ПП.01.01  | Производственная практика   |
| МДК.04.02 | Контролер качества  |
| УП.04.01  | Учебная практика  |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс         | Содержание  |
|----------------|---|
| УП.04.02       | Учебная практика  |
| ПП.04.01       | Производственная практика   |
| ПП.04.02       | Производственная практика   |
| МДК.05.01      | Определение оптимальных средств и методов   |
| УП.05.01       | Учебная практика  |
|                | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
|                | Защита выпускной квалификационной работы  |
| <b>ПК 1.3.</b> | <b>Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.</b> |
| ОГСЭ.03        | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |
| ОГСЭ.06        | Русский язык в профессиональной деятельности  |
| ЕН.01          | Математика  |
| ЕН.02          | Компьютерное моделирование  |
| ОП.04          | Метрология и стандартизация   |
| ОП.07          | Электротехника  |
| ОП.12          | Охрана труда  |
| ОП.13          | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей  |
| МДК.01.01      | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |
| УП.01.01       | Учебная практика  |
| ПП.01.01       | Производственная практика   |
| МДК.04.02      | Контролер качества  |
| УП.04.01       | Учебная практика  |
| УП.04.02       | Учебная практика  |
| ПП.04.01       | Производственная практика   |
| ПП.04.02       | Производственная практика   |
| МДК.05.01      | Определение оптимальных средств и методов   |
| УП.05.01       | Учебная практика  |
|                | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
|                | Защита выпускной квалификационной работы  |
| <b>ПК 1.4.</b> | <b>Оценивать соответствие готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки требованиям нормативных документов и технических условий.</b>                  |
| ОГСЭ.03        | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |
| ОГСЭ.06        | Русский язык в профессиональной деятельности  |
| ОП.04          | Метрология и стандартизация   |
| ОП.05          | Средства и методы измерений   |
| ОП.06          | Техническая механика  |
| ОП.07          | Электротехника  |
| ОП.09          | Менеджмент качества   |
| ОП.13          | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей  |
| МДК.01.01      | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса  |
| УП.01.01       | Учебная практика  |
| ПП.01.01       | Производственная практика   |
| МДК.04.02      | Контролер качества  |

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс    | Содержание   |
|-----------|--|
| УП.04.01  | Учебная практика   |
| УП.04.02  | Учебная практика   |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ПП.04.02  | Производственная практика  |
| МДК.05.01 | Определение оптимальных средств и методов  |
| УП.05.01  | Учебная практика   |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|           | Защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК 2.1.   | Подготавливать технические документы и соответствующие образцы продукции для предоставления в испытательные лаборатории для проведения процедуры сертификации. |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |
| ОГСЭ.06   | Русский язык в профессиональной деятельности   |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Компьютерное моделирование   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Материаловедение   |
| ОП.04     | Метрология и стандартизация  |
| ОП.08     | Экономика организации  |
| ОП.12     | Охрана труда   |
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей   |
| МДК.02.01 | Порядок работы с технической документацией   |
| УП.02.01  | Учебная практика   |
| ПП.02.01  | Производственная практика  |
| МДК.04.01 | Делопроизводитель  |
| УП.04.01  | Учебная практика   |
| УП.04.02  | Учебная практика   |
| ПП.04.01  | Производственная практика  |
| ПП.04.02  | Производственная практика  |
| МДК.05.01 | Определение оптимальных средств и методов  |
| УП.05.01  | Учебная практика   |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|           | Защита выпускной квалификационной работы   |
| ПК 2.2.   | Оформлять документацию на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами.  |
| ОГСЭ.03   | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |
| ОГСЭ.06   | Русский язык в профессиональной деятельности   |
| ЕН.01     | Математика   |
| ЕН.02     | Компьютерное моделирование   |
| ОП.01     | Инженерная графика   |
| ОП.02     | Материаловедение   |
| ОП.04     | Метрология и стандартизация  |
| ОП.08     | Экономика организации  |
| ОП.09     | Менеджмент качества  |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс         | Содержание   |
|----------------|--|
| ОП.12          | Охрана труда   |
| ОП.13          | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей                           |
| МДК.02.01      | Порядок работы с технической документацией   |
| УП.02.01       | Учебная практика   |
| ПП.02.01       | Производственная практика  |
| МДК.04.01      | Делопроизводитель  |
| УП.04.01       | Учебная практика   |
| УП.04.02       | Учебная практика   |
| ПП.04.01       | Производственная практика  |
| ПП.04.02       | Производственная практика  |
| МДК.05.01      | Определение оптимальных средств и методов  |
| УП.05.01       | Учебная практика   |
|                | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|                | Защита выпускной квалификационной работы   |
| <b>ПК 2.3.</b> | <b>Вести учет и отчетность о деятельности организации по сертификации продукции (услуг).</b> |
| ОГСЭ.03        | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |
| ОГСЭ.06        | Русский язык в профессиональной деятельности   |
| ЕН.01          | Математика   |
| ЕН.02          | Компьютерное моделирование   |
| ОП.04          | Метрология и стандартизация  |
| ОП.12          | Охрана труда   |
| ОП.13          | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей                           |
| МДК.02.01      | Порядок работы с технической документацией   |
| УП.02.01       | Учебная практика   |
| ПП.02.01       | Производственная практика  |
| МДК.04.01      | Делопроизводитель  |
| УП.04.01       | Учебная практика   |
| УП.04.02       | Учебная практика   |
| ПП.04.01       | Производственная практика  |
| ПП.04.02       | Производственная практика  |
| МДК.05.01      | Определение оптимальных средств и методов  |
| УП.05.01       | Учебная практика   |
|                | Подготовка выпускной квалификационной работы   |
|                | Защита выпускной квалификационной работы   |
| <b>ПК 2.4.</b> | <b>Разрабатывать стандарты организации, технические условия на выпускаемую продукцию.</b>    |
| ОГСЭ.03        | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |
| ОГСЭ.06        | Русский язык в профессиональной деятельности   |
| ЕН.01          | Математика   |
| ЕН.02          | Компьютерное моделирование   |
| ОП.01          | Инженерная графика   |
| ОП.02          | Материаловедение   |



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Содержание  |
|---------------|---|
| ОП.04         | Метрология и стандартизация   |
| ОП.08         | Экономика организации   |
| ОП.13         | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей  |
| МДК.02.01     | Порядок работы с технической документацией  |
| УП.02.01      | Учебная практика  |
| ПП.02.01      | Производственная практика   |
| УП.04.01      | Учебная практика  |
| УП.04.02      | Учебная практика  |
| ПП.04.01      | Производственная практика   |
| ПП.04.02      | Производственная практика   |
| МДК.05.01     | Определение оптимальных средств и методов   |
| УП.05.01      | Учебная практика  |
|               | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
|               | Защита выпускной квалификационной работы  |
| <b>ПК 3.1</b> | <b>Разрабатывать новые методы и средства технического контроля продукции.</b>   |
| ОГСЭ.03       | Иностранный язык в профессиональной деятельности  |
| ОГСЭ.06       | Русский язык в профессиональной деятельности  |
| ЕН.01         | Математика  |
| ЕН.02         | Компьютерное моделирование  |
| ЕН.03         | Экологические основы природопользования   |
| ОП.02         | Материаловедение  |
| ОП.04         | Метрология и стандартизация   |
| ОП.12         | Охрана труда  |
| ОП.13         | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей  |
| МДК.03.01     | Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля   |
| УП.03.01      | Учебная практика  |
| ПП.03.01      | Производственная практика   |
| МДК.04.02     | Контролер качества  |
| УП.04.01      | Учебная практика  |
| УП.04.02      | Учебная практика  |
| ПП.04.01      | Производственная практика   |
| ПП.04.02      | Производственная практика   |
| МДК.05.01     | Определение оптимальных средств и методов   |
| УП.05.01      | Учебная практика  |
|               | Подготовка выпускной квалификационной работы  |
|               | Защита выпускной квалификационной работы  |
| <b>ПК 3.2</b> | <b>Анализировать результаты контроля качества продукции с целью формирования предложений по совершенствованию производственного процесса.</b> |
| ЕН.01         | Математика  |
| ЕН.02         | Компьютерное моделирование  |
| ЕН.03         | Экологические основы природопользования   |
| ОП.12         | Охрана труда  |

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс    | Содержание  |
|-----------|---|
| ОП.13     | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей        |
| МДК.03.01 | Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля |
| УП.03.01  | Учебная практика  |
| ПП.03.01  | Производственная практика   |
| МДК.04.02 | Контролер качества  |
| УП.04.01  | Учебная практика  |
| УП.04.02  | Учебная практика  |
| ПП.04.01  | Производственная практика   |
| ПП.04.02  | Производственная практика   |
| МДК.05.01 | Определение оптимальных средств и методов                                 |
| УП.05.01  | Учебная практика  |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                              |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                  |

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс      | Наименование   | Формируемые компетенции         |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
|-------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>НО</b>   | <b>Начальное общее образование</b>                               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| <b>ОО</b>   | <b>Основное общее образование</b>                                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| <b>БД</b>   | <b>Базовые дисциплины</b>  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| БД.01       | Русский язык   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| БД.02       | Литература *   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| БД.02*      | Родная литература  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| БД.03       | Иностранный язык   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| БД.04       | История  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| БД.05       | Обществознание   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| БД.06       | Физическая культура  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| БД.07       | Основы безопасности жизнедеятельности                            |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| БД.08       | Астрономия   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| БД.09       | Индивидуальный проект  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| <b>ПД</b>   | <b>Профильные дисциплины</b>                                     |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| ПД.01       | Математика   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| ПД.02       | Информатика  |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| ПД.03       | Физика   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| <b>ПОО</b>  | <b>Предлагаемые ОО</b>   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| ПОО.01      | География будущего   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| ПОО.02      | Биохимия   |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| <b>ОГСЭ</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> | <b>ОК 01.</b><br><b>ПК 1.2.</b> | <b>ОК 02.</b><br><b>ПК 1.3.</b> | <b>ОК 03.</b><br><b>ПК 1.4.</b> | <b>ОК 04.</b><br><b>ПК 2.1.</b> | <b>ОК 05.</b><br><b>ПК 2.2.</b> | <b>ОК 06.</b><br><b>ПК 2.3.</b> | <b>ОК 07.</b><br><b>ПК 2.4.</b> | <b>ОК 08.</b><br><b>ПК 3.1</b> | <b>ОК 09.</b>                  | <b>ОК 10.</b> | <b>ОК 11.</b> | <b>ПК 1.1.</b> |
| ОГСЭ.01     | Основы философии   | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 06.                          | ОК 07.                          | ОК 08.                         | ОК 09.                         | ОК 10.        | ОК 11.        |                |
| ОГСЭ.02     | История  | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 06.                          | ОК 07.                          | ОК 08.                         | ОК 09.                         | ОК 10.        | ОК 11.        |                |
| ОГСЭ.03     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                 | ОК 01.<br>ПК 2.4.               | ОК 02.<br>ПК 3.1                | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 10.                          | ПК 1.1.                         | ПК 1.2.                         | ПК 1.3.                        | ПК 1.4.                        | ПК 2.1.       | ПК 2.2.       | ПК 2.3.        |
| ОГСЭ.04     | Физическая культура  | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 06.                          | ОК 07.                          | ОК 08.                         | ОК 09.                         | ОК 10.        | ОК 11.        |                |
| ОГСЭ.05     | Психология общения   | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 06.                          |                                 |                                 |                                |                                |               |               |                |
| ОГСЭ.06     | Русский язык в профессиональной деятельности                     | ОК 01.<br>ПК 2.4.               | ОК 02.<br>ПК 3.1                | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 10.                          | ПК 1.1.                         | ПК 1.2.                         | ПК 1.3.                        | ПК 1.4.                        | ПК 2.1.       | ПК 2.2.       | ПК 2.3.        |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>    | <b>ОК 01.</b><br><b>ПК 1.2.</b> | <b>ОК 02.</b><br><b>ПК 1.3.</b> | <b>ОК 03.</b><br><b>ПК 2.1.</b> | <b>ОК 04.</b><br><b>ПК 2.2.</b> | <b>ОК 05.</b><br><b>ПК 2.3.</b> | <b>ОК 06.</b><br><b>ПК 2.4.</b> | <b>ОК 07.</b><br><b>ПК 3.1</b>  | <b>ОК 08.</b><br><b>ПК 3.2</b> | <b>ОК 09.</b>                  | <b>ОК 10.</b> | <b>ОК 11.</b> | <b>ПК 1.1.</b> |
| ЕН.01       | Математика   | ОК 01.<br>ПК 2.4.               | ОК 02.<br>ПК 3.1                | ОК 03.<br>ПК 3.2                | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 06.                          | ПК 1.1.                         | ПК 1.2.                        | ПК 1.3.                        | ПК 2.1.       | ПК 2.2.       | ПК 2.3.        |
| ЕН.02       | Компьютерное моделирование                                       | ОК 01.                          | ОК 04.                          | ПК 1.1.                         | ПК 1.2.                         | ПК 1.3.                         | ПК 2.1.                         | ПК 2.2.                         | ПК 2.3.                        | ПК 2.4.                        | ПК 3.1        | ПК 3.2        |                |
| ЕН.03       | Экологические основы природопользования                          | ОК 01.<br>ПК 3.2                | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ОК 06.                          | ОК 07.                          | ОК 08.                         | ОК 09.                         | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 3.1         |
| <b>ОПЦ</b>  | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                 | <b>ОК 01.</b><br><b>ПК 1.2.</b> | <b>ОК 02.</b><br><b>ПК 1.3.</b> | <b>ОК 03.</b><br><b>ПК 1.4.</b> | <b>ОК 04.</b><br><b>ПК 2.1.</b> | <b>ОК 05.</b><br><b>ПК 2.2.</b> | <b>ОК 06.</b><br><b>ПК 2.3.</b> | <b>ОК 07.</b><br><b>ПК 2.4.</b> | <b>ОК 08.</b><br><b>ПК 3.1</b> | <b>ОК 09.</b><br><b>ПК 3.2</b> | <b>ОК 10.</b> | <b>ОК 11.</b> | <b>ПК 1.1.</b> |
| ОП.01       | Инженерная графика   | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ПК 1.1.                         | ПК 1.2.                         | ПК 2.1.                        | ПК 2.2.                        | ПК 2.4.       |               |                |
| ОП.02       | Материаловедение   | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 03.                          | ОК 04.                          | ОК 05.                          | ПК 2.1.                         | ПК 2.2.                         | ПК 2.4.                        | ПК 3.1                         |               |               |                |
| ОП.03       | Менеджмент   | ОК 01.                          | ОК 02.                          | ОК 04.                          | ОК 11.                          | ПК 1.1.                         | ПК 1.2.                         |                                 |                                |                                |               |               |                |

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс       | Наименование   | Формируемые компетенции |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|--------------|--|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|              |  | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 1.1.        | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 2.1.        |
| ОП.04        | Метрология и стандартизация  | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 1.1.        | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 2.1.        |
|              |  | ПК 2.2.                 | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1         |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.05        | Средства и методы измерений  | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 05.         | ПК 1.1.        | ПК 1.4.        |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.06        | Техническая механика   | ОК 01.                  | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.4.        |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.07        | Электротехника   | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 07.         | ПК 1.1.        | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        |                |                |                |                |                |                |
| ОП.08        | Экономика организации  | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 07.         | ОК 09.         | ОК 11.         | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.4.        |                |                |
| ОП.09        | Менеджмент качества  | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 09.         | ПК 1.4.        | ПК 2.2.        |                |                |                |                |                |
| ОП.10        | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                                       | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 1.1.        |
|              |  | ПК 1.2.                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.11        | Безопасность жизнедеятельности   | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 10.         | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        |                |
| ОП.12        | Охрана труда   | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 1.1.        |
|              |  | ПК 1.2.                 | ПК 1.3.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 3.1         | ПК 3.2         |                |                |                |                |                |
| ОП.13        | Основы предпринимательской деятельности и защита прав потребителей                       | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 1.1.        |
|              |  | ПК 1.2.                 | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1         | ПК 3.2         |                |                |                |
| <b>ПЦ</b>    | <b>Профессиональный цикл</b>   | <b>ОК 01.</b>           | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ОК 10.</b>  | <b>ОК 11.</b>  | <b>ПК 1.1.</b> |
|              |  | <b>ПК 1.2.</b>          | <b>ПК 1.3.</b> | <b>ПК 1.4.</b> | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 3.1</b>  | <b>ПК 3.2</b>  |                |                |                |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса</b>           | <b>ОК 01.</b>           | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ПК 1.1.</b> | <b>ПК 1.2.</b> | <b>ПК 1.3.</b> | <b>ПК 1.4.</b> |                |                |                |                |                |
| МДК.01.01    | Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 09.         | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        |                |                |                |                |                |
| УП.01.01     | Учебная практика   | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 09.         | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        |                |                |                |                |                |
| ПП.01.01     | Производственная практика  | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 09.         | ПК 1.1.        | ПК 1.2.        | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        |                |                |                |                |                |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Подготовка, оформление и учет технической документации</b>                            | <b>ОК 01.</b>           | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ОК 10.</b>  | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> |                |
| МДК.02.01    | Порядок работы с технической документацией   | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        |                |
| УП.02.01     | Учебная практика   | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        |                |
| ПП.02.01     | Производственная практика  | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        |                |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля</b>                         | <b>ОК 01.</b>           | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ОК 10.</b>  | <b>ПК 3.1</b>  | <b>ПК 3.2</b>  |                |                |
| МДК.03.01    | Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля                | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 3.1         | ПК 3.2         |                |                |
| УП.03.01     | Учебная практика   | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 3.1         | ПК 3.2         |                |                |
| ПП.03.01     | Производственная практика  | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 3.1         | ПК 3.2         |                |                |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Выполнение работ по профессиям 21299 Делопроизводитель, 12968 Контролер качества</b>  | <b>ОК 01.</b>           | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ОК 10.</b>  | <b>ОК 11.</b>  | <b>ПК 1.1.</b> |
|              |  | <b>ПК 1.2.</b>          | <b>ПК 1.3.</b> | <b>ПК 1.4.</b> | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 3.1</b>  | <b>ПК 3.2</b>  |                |                |                |
| МДК.04.01    | Делопроизводитель  | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 2.1.        |
|              |  | ПК 2.2.                 | ПК 2.3.        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| МДК.04.02    | Контролер качества   | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 1.1.        |
|              |  | ПК 1.2.                 | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 3.1         | ПК 3.2         |                |                |                |                |                |                |                |
| УП.04.01     | Учебная практика   | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 1.1.        |
|              |  | ПК 1.2.                 | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1         | ПК 3.2         |                |                |                |
| УП.04.02     | Учебная практика   | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 1.1.        |
|              |  | ПК 1.2.                 | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1         | ПК 3.2         |                |                |                |
| ПП.04.01     | Производственная практика  | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 1.1.        |

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс          | Наименование   | Формируемые компетенции |                |                |                |                |                |                |               |               |               |               |                |
|-----------------|--|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                 |  | ПК 1.2.                 | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1        | ПК 3.2        |               |               |                |
| <i>ПП.04.01</i> | <i>Производственная практика</i>                               | ПК 1.2.                 | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1        | ПК 3.2        |               |               |                |
| <i>ПП.04.02</i> | <i>Производственная практика</i>                               | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.        | ОК 09.        | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 1.1.        |
|                 |  | ПК 1.2.                 | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1        | ПК 3.2        |               |               |                |
| <b>ПМ.05</b>    | <b>Компетенция Worldskills Russia<br/>-ЦИФРОВАЯ МЕТРОЛОГИЯ</b> | <b>ОК 01.</b>           | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b> | <b>ОК 09.</b> | <b>ОК 10.</b> | <b>ОК 11.</b> | <b>ПК 1.1.</b> |
|                 |  | <b>ПК 1.2.</b>          | <b>ПК 1.3.</b> | <b>ПК 1.4.</b> | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> |               |               |                |
| МДК.05.01       | Определение оптимальных средств и методов                      | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.        | ОК 09.        | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 1.1.        |
|                 |  | ПК 1.2.                 | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1        | ПК 3.2        |               |               |                |
| <i>УП.05.01</i> | <i>Учебная практика</i>  | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.        | ОК 09.        | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 1.1.        |
|                 |  | ПК 1.2.                 | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1        | ПК 3.2        |               |               |                |
| <b>ПДП</b>      | <b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА<br/>(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>           |                         |                |                |                |                |                |                |               |               |               |               |                |
|                 | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                     | <b>ОК 01.</b>           | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b> | <b>ОК 09.</b> | <b>ОК 10.</b> | <b>ОК 11.</b> | <b>ПК 1.1.</b> |
|                 |  | <b>ПК 1.2.</b>          | <b>ПК 1.3.</b> | <b>ПК 1.4.</b> | <b>ПК 2.1.</b> | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> |               |               |                |
|                 | <i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>            | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.        | ОК 09.        | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 1.1.        |
|                 |  | ПК 1.2.                 | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1        | ПК 3.2        |               |               |                |
|                 | <i>Защита выпускной квалификационной работы</i>                | ОК 01.                  | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.        | ОК 09.        | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 1.1.        |
|                 |  | ПК 1.2.                 | ПК 1.3.        | ПК 1.4.        | ПК 2.1.        | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 3.1        | ПК 3.2        |               |               |                |
|                 | <i>Подготовка к государственным экзаменам</i>                  |                         |                |                |                |                |                |                |               |               |               |               |                |
|                 | <i>Проведение государственных экзаменов</i>                    |                         |                |                |                |                |                |                |               |               |               |               |                |

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

|    |  |
|----|--|
|    | Кабинеты:  |
| 1  | Гуманитарных и социально-экономических дисциплин                                 |
| 2  | Математики   |
| 3  | Иностранного языка   |
| 4  | Технического регулирования и метрологии  |
| 5  | Управления качеством   |
| 6  | Материаловедения   |
| 7  | Инженерной графики   |
| 8  | Технической механики   |
| 9  | Информационных технологий  |
| 10 | Безопасности жизнедеятельности   |
|    | Лаборатории:   |
| 1  | Технических и метрологических измерений  |
| 2  | Контроля и испытаний продукции   |
|    | Мастерские:  |
| 1  | Монтажа, наладки и регулировки технических средств измерений                     |
|    | Спортивный комплекс:   |
| 1  | Спортивный зал   |
| 2  | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий                |
| 3  | Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы |
|    | Залы:  |
| 1  | Библиотека, читальный зал с выходом в интернет                                   |
| 2  | Актовый зал  |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

|  |
|--|
| <p>1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработан на основе: • Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; • Приказа Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»; • Приказа Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года № 1557 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.07 «Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44829); • Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности); • Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306); • Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785); • приказа Министерства образования и науки РФ № 613 от 29.06.2017 "О внесении изменений в ФГОС СОО", зарегистрирован Министерством юстиции РФ 26.07.2017, рег.№ 47532; • приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 г. № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО; • письма Министерства образования и науки РФ от 17.03.2015 № 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования; • письма Министерства образования и науки РФ от 20.06.2017 N TC-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" (вместе с "методическими рекомендациями по введению учебного предмета "Астрономия" как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования"); • письма Министерства просвещения РФ от 26.03.2019 г. № 05-ПГ-МП-5135 "О разработке образовательной программы среднего профессионального образования, реализуемой на базе основного общего образования, организациями, осуществляющими образовательную деятельность"; • письма Министерства просвещения РФ от 15 мая 2019 г. N 05-ПГ-МП-9426 "Об организации изучения учебного предмета "Родной язык" и "Родная литература" как обязательных для изучения на уровне среднего общего образования".</p> |
| <p>2. Начало занятий на всех курсах - 1 сентября, окончание в соответствии с разделом "Графике учебного процесса".</p>   |
| <p>3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).</p>   |
| <p>4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы по освоению ППССЗ.</p>  |
| <p>5. В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.</p>   |
| <p>6. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.</p>  |
| <p>7. После освоения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы на базе воинских частей в соответствии с приказом Министра обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 №96/134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовке по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах".</p>   |
| <p>8. Проведение дифференцированного зачета, зачета, курсовой работы (проекта) и других форм контроля осуществляется за счет времени, отводимого на дисциплину, МДК.</p>   |
| <p>9. По завершении изучения профессионального модуля проводится экзамен квалификационный. В рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессиям 21299 Делопроизводитель, 12968 Контролер качества - проводится квалификационный экзамен.</p>   |
| <p>10. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточенно, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей в количестве 26 недель. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.</p>  |

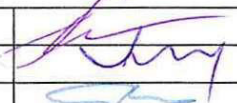


## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

11. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы. В рамках профессионального модуля ПМ.05 Компетенция Worldskills Russia - ЦИФРОВАЯ МЕТРОЛОГИЯ - демонстрационный экзамен, включается в выпускную квалификационную работу.

12. Формирование вариативной части в объёме 1296 часов проводится в виде использования её для введения дополнительных дисциплин и для увеличения часов на дисциплины и профессиональные модули учебных циклов в целях углубления приобретаемых компетенций.

13. Каникулы на 1 и 2 курсах составляют 11 недель, на 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе - 2 недели, из них на каждом курсе по 2 недели в зимний период.

### Согласовано

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| Проректор по УР                                |   | С.Г. Калганова |
| Начальник УДСПДО                               |   | Ю.Я. Бойко     |
| Директор ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А. |  | Р.В. Грибов    |
| Председатель ПЦМК                              |  | Л.Н. Потехина  |