

## Аннотация

### **Рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей ФГОС СПО по специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) укрупненной группы специальностей 27.00.00 Управление в технических системах**

#### **Рабочие программы общеобразовательных учебных дисциплин (технический профиль)**

##### **дисциплина ОУДБ.01 «Русский язык»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе** требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины, в соответствии с примерной программой по дисциплине, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

##### **Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 71 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 61 часов, практической подготовки – 14 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, экзамен и консультации – 10 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

##### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

1. Язык и речь. Функциональные стили.
2. Фонетика, орфоэпия, графика, орфография.
3. Лексикология и фразеология.
4. Морфемика, словообразование, орфография.
5. Морфология и орфография.
6. Синтаксис и пунктуация.

##### **дисциплина ОУДБ.02 «Литература»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе** требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины, в соответствии с примерной программой по дисциплине рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21

июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 117 час, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 117 часов, практической подготовки – 0 часов самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, консультации – 0 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет (с оценкой).

**Наименование разделов и тем дисциплины:**

1. Литература XIX века
2. Литература XX века

**дисциплина ОУДБ.03 «Иностранный язык (английский язык)»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы по профилю профессионального образования гуманитарный, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 117 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 117 часов, практической подготовки – 44 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, экзамен и консультации – 0 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен

**Наименование разделов и тем дисциплины:**

**1. Раздел Основное содержание**

- 1) Введение. Приветствие, прощание, представление себя и других людей.
- 2) Описание человека.
- 3) Семья.
- 4) Описание жилища и учебного заведения.

- 5) Хобби. Досуг.
  - 6) Распорядок дня студента колледжа.
  - 7) Магазины, совершение покупок.
  - 8) Физкультура и спорт. Здоровый образ жизни.
  - 9) Экскурсии и путешествия.
  - 10) Россия.
  - 11) Англоговорящие страны.
  - 12) Научно – технический прогресс.
  - 13) Человек и природа. Экологические проблемы.
- 2. Раздел Профессионально - ориентированное содержание**
- 1) Достижения и инновации в области науки и техники.
  - 2) Машины и механизмы. Промышленное оборудование.
  - 3) Современные компьютерные технологии в промышленности.
  - 4) Отраслевые выставки.

### **дисциплина ОУДБ.04 «История»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе** требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины, в соответствии с примерной программой по дисциплине, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Объем образовательной нагрузки обучающегося – 78 час**, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 78 часов, практической подготовки – 20 часов самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

**Форма промежуточной аттестации – зачет (с оценкой).**

**Наименование разделов дисциплины:**

1. Мир накануне и в годы Первой мировой войны
2. Межвоенный период(1918-1939)
3. Вторая мировая война
4. Соревнование социальных систем
5. Россия в годы «великих потрясений». 1914–1921
6. Советский Союз в 1920–1930-е гг.
7. Советский Союз в 1929–1941 гг.
8. Великая Отечественная война. 1941–1945
9. Апогей и кризис советской системы. 1945–1991 гг.
10. Российская Федерация в 1992–2012 гг.

## **дисциплина ОУДБ.05 «Физическая культура»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе** требований ФГОС среднего общего образования, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины, в соответствии с примерной программой по дисциплине, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

### **Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 117 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 117 часов, практической подготовки – 6 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет (с оценкой) в 1 и 2 сем-рах.

### **Наименование разделов и тем дисциплины:**

#### **1. Теоретическая часть:**

- 1.1. Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека..
- 1.2. Основы здорового образа жизни. Физическая культура в обеспечении здоровья
- 1.3. Основы методики и организации самостоятельных занятий физическими упражнениями различной направленности
- 1.4. Самоконтроль, его основные методы, показатели и критерии оценки.
- 1.5. Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями.
- 1.6. Самоконтроль, его основные методы, показатели и критерии оценки.
- 1.7. Психофизические основы учебного и производственного труда. Средства физической культуры в регулировании работоспособности.
- 1.8. Физическая культура в профессиональной деятельности специалиста.

#### **2. Практические учебно-методические занятия:**

- 2.1. Методика составления и проведения самостоятельных занятий физическими упражнениями гигиенической и профессиональной направленности.
- 2.2. Ведение личного дневника самоконтроля (индивидуальная карта здоровья).  
Определение уровня здоровья (по Э. Н. Вайнеру).
- 2.3. Самооценка и анализ выполнения обязательных тестов состояния здоровья и общефизической подготовки.
- 2.4. Составление и проведение комплексов утренней, вводной и производственной гимнастики с учетом направления будущей профессиональной деятельности
- 2.5. Индивидуальная оздоровительная программа двигательной активности с учетом профессиональной направленности. Общая структура программы двигательной рекреации.

### **3. Практические учебно-тренировочные занятия:**

- 3.1. Легкая атлетика.
- 3.2. Баскетбол.
- 3.3. Настольный теннис
- 3.4. Лыжная подготовка
- 3.5. Плавание
- 3.6. Волейбол.
- 3.7. Атлетическая гимнастика

### **дисциплина ОУДБ.06 «Основы безопасности жизнедеятельности»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, одобренной Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

#### **Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 39 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 39 часов, практическая подготовка – 2 часа, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет (с оценкой).

Наименование разделов дисциплины:

1. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья.
2. Государственная система обеспечения безопасности населения.
3. Основы обороны государства и воинская обязанность граждан. Основы медицинских знаний.
4. Основы медицинских знаний.

### **дисциплина ОУДБ.07 «Астрономия»**

**Рабочая программа разработана** в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для профессий и специальностей среднего профессионального образования, одобренной на заседании Методического совета ГБПОУ «ЮУГК» (Протокол №3 от 21.11.2017 г.) и на основе требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в Приказ МОиН РФ от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» и стандарта среднего общего образования (с внесенным подразделом «Астрономия» (базовый уровень)).

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 39 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 39 часа, практическая подготовка – 0 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет (с оценкой).

**Наименование тем дисциплины:**

Введение

1. История развития астрономии.
2. Устройство Солнечной системы.
3. Строение и эволюция Вселенной.

### **дисциплина ОУДБ.08 «Родная литература»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями) и не противоречит нормам, закрепленным законодательно.

Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 39 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 39 часов, практической подготовки – 0 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – комплексный дифференцированный зачет (с оценкой).

**Наименование разделов дисциплины:**

1. Литература XIX века
2. Литература XX века

## **дисциплина ОУДБ.09 «Химия»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, одобренной Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

### **Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 56 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 56 часов, практическая подготовка – 30 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет (с оценкой).

Наименование разделов дисциплины:

1. Общая и неорганическая химия
2. Органическая химия

## **Курс 0.00. Индивидуальный проект**

**Рабочая программа курса разработана** в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для профессий и специальностей среднего профессионального образования, одобренной на заседании Методического совета ГБПОУ «ЮУГК» (Протокол №8 от 25.06.2021 г.) и с учетом примерной программы учебной дисциплины для профессий и специальностей среднего профессионального образования, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования и систем квалификаций» от 18 апреля 2018 г. (протокол № 2).

### **Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Количество часов, необходимых для освоения программы учебной дисциплины:**

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 64 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 39 часов, практическая подготовка – 0 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

**Вид промежуточной аттестации** – не предусмотрена.

**Наименование тем дисциплины:**

**Введение**

1. Выбор темы и определение методологических характеристик.

2. Этапы работы над проектом.
3. Правила и методы работы с источником информации
4. Правила оформления Проекта. Презентация проекта
5. Особенности корректировки исследовательской работы.
6. Особенности публичного выступления.

### **дисциплина ОУДП.01 «Математика»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, одобренной Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 244 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 234 часов, практической подготовки – 90 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, экзамен и консультации – 10 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Наименование разделов и тем дисциплины:**

1. Алгебра.
2. Основы тригонометрии.
3. Функции, их свойства и графики.
4. Уравнения и неравенства.
5. Координаты и векторы.
6. Начала математического анализа.
7. Геометрия.
8. Комбинаторика, статистика и теория вероятностей.

### **ОУДП.02 Информатика**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, одобренной Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**



- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 164 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 156 часов, практической подготовки – 62, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, экзамен и консультации – 0 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет (с оценкой).

**Наименование разделов дисциплины:**

1. Информационная деятельность человека
2. Информация и информационные процессы
3. Средства информационных и коммуникационных технологий
4. Технологии создания и преобразования информационных объектов
5. Телекоммуникационные технологии.

**дисциплина ОУДП.03 «Физика»**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, одобренной Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. Регистрационный номер рецензии 379 от 23 июля 2015 г. ФГАУ «ФИРО». С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г.

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 156 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 144 часов, практической подготовки – 58 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, экзамен и консультации – 12 часов.

**Форма промежуточной аттестации** – экзамен.

**Наименование разделов дисциплины:**

Введение.

1. Механика
2. Основы молекулярной физики и термодинамики
3. Электродинамика
4. Колебания и волны
5. Оптика
6. Основы специальной теории относительности

## 7. Элементы квантовой физики.

### Элективные курсы 00 (далее - ЭК)

#### ЭК.01 Экологическая безопасность

**Рабочая программа разработана** в соответствии с примерной программой учебной дисциплины для профессий и специальностей среднего профессионального образования, одобренной ФГАУ «Федеральный институт развития образования и систем квалификаций» от 21 июля 2015 г. (протокол № 3).

**Программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- структура и содержание общеобразовательной учебной дисциплины,
- условия реализации рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины,
- контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной учебной дисциплины.

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 51 часов, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 51 часов, практической подготовки – 40, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, экзамен и консультации – 0 часа.

**Форма промежуточной аттестации** – зачет (с оценкой).

**Наименование разделов дисциплины:**

1. МОДУЛЬ 1. Общие вопросы экологического мониторинга
2. МОДУЛЬ 2. Экологический мониторинг загрязнения наземно-воздушной среды: современные методы биоиндикационного анализа загрязнения атмосферного воздуха

#### ЭК.02 Введение в специальность

Элективный курс 02 «Введение в специальность» входит в состав предметной области «Элективные курсы» ФГОС среднего общего образования.

Рабочая программа элективного курса 02 «Введение в специальность» разработана для технологического профиля профессионального образования.

Рабочая программа элективного курса предполагает изучение курса «Введение в специальность» на базовом уровне. Рекомендовано Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО»). Протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 375 от 23 июля 2015 г. С уточнениями Научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО». Протокол №3 от 25 мая 2017 г

### **Рабочая программа включает в себя:**

- паспорт рабочей программы элективного курса,
- структура и содержание элективного курса,
- условия реализации рабочей программы элективного курса,
- контроль и оценка результатов освоения элективного курса.

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 81 час, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 78 часов, практической подготовки – 78 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов, экзамен и консультации – 3 часов.

### **Наименование разделов курса:**

1. Общие сведения
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника
3. Место и роль социально-экономических специальностей в обществе.
4. Общество и профессиональное самоопределение человека\
5. Профессиональная культура человека.
6. Основы экономики как обязательная составляющая профессиональных знаний
7. Социальные отношения в обществе и в профессиональной сфере специалиста
8. Политика как сфера профессиональной деятельности
9. Правовое регулирование общественных отношений и профессиональной деятельности

## **ЭК.03 Основы проектной (исследовательской) деятельности**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы учебной дисциплины «Основы исследовательской деятельности», в соответствии с рекомендациями 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 (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).

**Включает в себя:** паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ОП, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 43 часа, из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем - 39 часов, практической подготовки – 0 часов, самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов.

**Вид промежуточной аттестации** – зачет (с оценкой).

**Наименование разделов дисциплины:**

Раздел 1. Наука и научное познание

Раздел 2 Научно-исследовательская работа студентов

### **рабочие программы учебных дисциплин**

#### **дисциплина СГ.01 История России**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе ФГОС СПО.

**Программа включает в себя:**

общую характеристику рабочей программы учебной дисциплины (Место дисциплины в структуре основной образовательной программы, Цель и планируемые результаты освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации программы учебной дисциплины (Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения, информационное обеспечение реализации программы, Основные печатные и электронные издания, Дополнительные источники, Электронные издания (электронные ресурсы) ); контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины (Оценочные средства):

**Объем образовательной нагрузки обучающегося** – 48 часов.

Из них нагрузки во взаимодействии с преподавателем – 48 часов, в том числе:

теоретического обучения – 34 часов;

лабораторно-практических работ – 14 часов;

практической подготовки – 14 часов;

курсового проектирования – 0 часов;

экзаменов и консультаций – 0 часов;

самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 час.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

**Наименование разделов дисциплины:**

Раздел 1. Российская Федерация в конце XX – начале XXI века.

Раздел 2. Россия и глобальный мир.

#### **дисциплина СГ.02 Иностраный язык в профессиональной деятельности**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе ФГОС СПО.

**Программа включает в себя:**

общую характеристику рабочей программы учебной дисциплины (Место дисциплины в структуре основной образовательной программы, Цель и планируемые результаты освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации программы учебной дисциплины (Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения, информационное обеспечение реализации программы, Основные печатные и электронные издания, Дополнительные источники, Электронные издания (электронные ресурсы) ); контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины (Оценочные средства):

**Объем образовательной нагрузки обучающегося – 122 часов.**

Из них нагрузки во взаимодействии с преподавателем – 122 часов, в том числе:

теоретического обучения – 0 часов;

лабораторно-практических работ – 122 часов;

практической подготовки – 122 часов;

курсового проектирования – 0 часов;

экзаменов и консультаций – 0 часов;

самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 час.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

**Наименование разделов дисциплины:**

Раздел 1. Роль иностранного языка в профессиональной деятельности

Раздел 2. Научно-технический прогресс: открытия, которые потрясли мир

Раздел 3. Мировой чемпионат профессионального мастерства (World Skills International)

Раздел 4. Профессиональное содержание

**дисциплина СГ. 03 Безопасность жизнедеятельности**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.**

**Программа включает в себя:**

паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	68
в т.ч. в форме практической подготовки	10
в т. ч.:	
теоретическое обучение	58
практические занятия	10
<i>Самостоятельная работа</i>	-
Промежуточная аттестация <sup>1</sup> (дифференцированный зачет)	2

#### Наименование разделов дисциплины

Раздел 1. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях

Раздел 2. Основы военной службы и медицинской подготовки

### дисциплина СГ. 04 Физическая культура

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.

#### Программа включает в себя:

паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	122
в т.ч. в форме практической подготовки	6
в т. ч.:	

<sup>1</sup> В объем часов по СГ.03 промежуточная аттестация не входит

теоретическое обучение	8
практические занятия	114
<i>Самостоятельная работа</i>	0
<b>Промежуточная аттестация</b> в форме зачета и дифференцированного зачета	

**Наименование разделов дисциплины (английский и немецкий):**

- Раздел 1. Физическая культура и формирование ЗОЖ
- Раздел 2. Легкая атлетика
- Раздел 3. Волейбол
- Раздел 4. Баскетбол
- Раздел 5. Гимнастика
- Раздел 6. Настольный теннис. Атлетическая, дыхательная гимнастика
- Раздел 7. Профессионально-прикладная физическая подготовка (ППФП)

**дисциплина СГ. 05 Основы бережливого производства**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе ФГОС СПО.

**Программа включает в себя:**

общую характеристику рабочей программы учебной дисциплины (Место дисциплины в структуре основной образовательной программы, Цель и планируемые результаты освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации программы учебной дисциплины (Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения, информационное обеспечение реализации программы, Основные печатные и электронные издания, Дополнительные источники, Электронные издания (электронные ресурсы) ); контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины (Оценочные средства):

**Объем образовательной нагрузки обучающегося – 48 часов.**

Из них нагрузки во взаимодействии с преподавателем – 48 часов, в том числе:

- теоретического обучения – 40 часов;
- лабораторно-практических работ – 8 часов;
- практической подготовки – 8 часов;
- курсового проектирования – 0 часов;
- экзаменов и консультаций – 0 часов;
- самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 час.

**Промежуточная аттестация** в форме дифференцированного зачета

**Наименование разделов дисциплины:**

Раздел 1. Бережливое производство как условие повышения эффективности деятельности предприятия

## **дисциплина СГ. 06 Основы финансовой грамотности**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.**

### **Программа включает в себя:**

общую характеристику рабочей программы учебной дисциплины (Место дисциплины в структуре основной образовательной программы, Цель и планируемые результаты освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации программы учебной дисциплины (Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения, информационное обеспечение реализации программы, Основные печатные и электронные издания, Дополнительные источники, Электронные издания (электронные ресурсы) ); контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины (Оценочные средства):

**Объем образовательной нагрузки обучающегося – 42 часов.**

Из них нагрузки во взаимодействии с преподавателем – 32 часов, в том числе:

теоретического обучения – 22 часов;

лабораторно-практических работ – 10 часов;

практической подготовки – 10 часов;

курсового проектирования – 0 часов;

экзаменов и консультаций – 0 часов;

самостоятельной учебной работы обучающегося – 10 час.

**Промежуточная аттестация** в форме дифференцированного зачета

### **Наименование разделов дисциплины:**

1. Раздел 1. Роль и значение финансовой грамотности при принятии стратегических решений в условиях ограниченности ресурсов.
2. Раздел 2. Место России в международной банковской системе.
3. Раздел 3. Налоговая система Российской Федерации.
4. Раздел 4. Инвестиции: формирование стратегии инвестирования и инструменты для ее реализации.
5. Раздел 5. Страхование.

## **дисциплина СГ. 07 Русский язык и культура речи**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.**

### **Программа включает в себя:**

общую характеристику рабочей программы учебной дисциплины (Место дисциплины в структуре основной образовательной программы, Цель и планируемые результаты



освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации программы учебной дисциплины (Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения, информационное обеспечение реализации программы, Основные печатные и электронные издания, Дополнительные источники, Электронные издания (электронные ресурсы) ); контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины (Оценочные средства):

**Объем образовательной нагрузки обучающегося – 40 часов.**

Из них нагрузки во взаимодействии с преподавателем – 40 часов, в том числе:

теоретического обучения – 30 часов;

лабораторно-практических работ – 12 часов;

практической подготовки – 4 часов;

курсового проектирования – 0 часов;

экзаменов и консультаций – 0 часов;

самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 час.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

Наименование разделов дисциплины:

1. Культура речи: общие понятия.
2. Регулирование коммуникации со стороны общества.
3. Особенности функциональных стилей речи.
4. Техника речи.

## **ОП.00 Общепрофильный цикл**

### **ОП.01 Электротехника**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы по специальности ФГОС СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) укрупненной группы специальностей 27.00.00 Управление в технических системах.

**Программа включает в себя:**

паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

**Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:**

Вид учебной работы	Объем
--------------------	-------

	<b>часов</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	<b>111</b>
<b>в том числе в форме практической подготовки</b>	<b>56</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	48
в том числе в форме практической подготовки	2
лабораторные работы	32
в том числе в форме практической подготовки	32
практические занятия	22
в том числе в форме практической подготовки	22
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>-</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>9</b>

### **Наименование разделов дисциплины:**

1. Введение.
2. Основы теории и методы исследования электрических цепей постоянного тока.
3. Электромагнетизм.
4. Электрические цепи переменного тока.
5. Электрические машины.
6. Электрические измерения.
7. Измерительные приборы.

### **ОП.02 Метрология и стандартизация**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы по специальности ФГОС СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) укрупненной группы специальностей 27.00.00 Управление в технических системах.

#### **Программа включает в себя:**

паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:**

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	90
в т.ч. в форме практической подготовки	54
в т. ч.:	
теоретическое обучение	26
практические занятия (если предусмотрено)	54
Самостоятельная работа <sup>2</sup>	-
Промежуточная аттестация в форме экзамена	10

### Наименование разделов дисциплины:

1. Стандартизация и подтверждение соответствия
2. Метрология

### ОП.03 Техническая механика

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе примерной программы по специальности ФГОС СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) укрупненной группы специальностей 27.00.00 Управление в технических системах.

#### Программа включает в себя:

паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

#### Наименование разделов дисциплины:

<sup>2</sup> Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

## ОП.04      Материаловедение

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы по специальности ФГОС СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) укрупненной группы специальностей 27.00.00 Управление в технических системах.

**Программа включает в себя:**

паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

### **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Общий объем образовательной нагрузки обучающегося</b>	95
<b>Нагрузка дисциплины во взаимодействии с преподавателем</b>	76
в том числе:	
теоретическое обучение	28
<i>в том числе практической подготовки</i>	0
лабораторные занятия (если предусмотрено)	12
<i>в том числе практической подготовки</i>	12
практические занятия (если предусмотрено)	36
<i>в том числе практической подготовки</i>	36
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
контрольная работа	-
<b>Самостоятельная учебная работа обучающегося</b> графическая работа – выполнение схем и таблиц оформление отчетов по лабораторным работам подготовка докладов и сообщений, презентаций	10

творческая работа	
<b>Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена (8 часов + 1 час консультаций)</b>	

### **Наименование разделов дисциплины:**

1. Строение и свойства металлов
2. Методы испытания механических свойств металлов. Повышение прочности металлов
3. Строение железоуглеродистых сплавов
4. Классификация и маркировка сталей. Углеродистые стали.
5. Легированные стали. Конструкционные стали и сплавы. Инструментальные стали и твердые сплавы
6. Чугуны
7. Цветные металлы и сплавы
8. Стекло. Ситаллы. Графит.
9. Композиционные материалы и их свойства

### **ОП.05 Математика в профессиональной деятельности**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы по специальности ФГОС СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) укрупненной группы специальностей 27.00.00 Управление в технических системах.

#### **Программа включает в себя:**

паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППСЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

## Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	66
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	20
в т.ч.	
теоретическое обучение	18
в т.ч. в форме практической подготовки	18
практические занятия	14
в т.ч. в форме практической подготовки	2
<i>Самостоятельная работа</i>	16
<b>Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена 8 часов + 10 часов консультаций.</b>	

## Наименование разделов дисциплины:

Раздел 1. Основные понятия и методы линейной алгебры

Раздел 2. Математический анализ

Раздел 3. Элементы теории комплексных чисел

## ОП.06 Инженерная графика и САПР

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы по специальности ФГОС СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) укрупненной группы специальностей 27.00.00 Управление в технических системах.

### Программа включает в себя:

паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	173*
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	110
в т. ч.:	
теоретическое обучение	10*
в т.ч. в форме практической подготовки	10
лабораторные работы	0
в т.ч. в форме практической подготовки	0
практические занятия	110
в т.ч. в форме практической подготовки	110
курсовая работа (проект)	*
контрольная работа	*
<i>Самостоятельная работа</i> <sup>3</sup>	36-
<i>Консультации</i> <sup>4</sup>	17-
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	2*

#### Наименование разделов (тем) дисциплины:

Раздел 1. Инженерная графика

Раздел 2. Система автоматизированного проектирования КОМПАС-3D

<sup>3</sup> Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

<sup>4</sup> Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

## **ОП.07 Экономика организации**

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы по специальности ФГОС СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) укрупненной группы специальностей 27.00.00 Управление в технических системах.

### **Программа включает в себя:**

паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 49 часов

Из них нагрузки дисциплины во взаимодействии с преподавателем – 40 часов, в том числе:

теоретического обучения – 32 часов

лабораторно-практических работ – 8 часов

в форме практической подготовки - 8 часов

курсового проектирования – 0 часов

консультации – 0 часов

самостоятельной учебной работы обучающегося – 0 часов

### **Наименование разделов (тем) дисциплины:**

Введение в экономику

Тема 1. Организация (предприятие) в системе национальной экономики

Тема 2. Имущество и капитал организации (предприятия)

Тема 3. Основные капитал организации (предприятия)

Тема 4. Оборотные средства организации (предприятия)

Тема 5 Трудовые ресурсы организации (предприятия)

Тема 6. Организация оплаты труда

Тема 7. Издержки производства и себестоимости продукции

Тема 8. Ценообразование в рыночной экономике

Тема 9 Качество и конкурентоспособность продукции

Тема 10 Финансовые результаты деятельности организации (предприятия)

Тема 11 Основные показатели эффективной деятельности организации



## ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности

**Рабочая программа учебной дисциплины разработана** на основе примерной программы по специальности ФГОС СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям) укрупненной группы специальностей 27.00.00 Управление в технических системах.

### Программа включает в себя:

паспорт рабочей программы (место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	48*
<b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>	40
в т. ч.:	
теоретическое обучение	8*
в т.ч. в форме практической подготовки	
лабораторные работы	*
в т.ч. в форме практической подготовки	
практические занятия	40*
в т.ч. в форме практической подготовки	40
курсовая работа (проект)	*
контрольная работа	*
<i>Самостоятельная работа</i> <sup>5</sup>	-

<sup>5</sup> Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов,

Консультации <sup>6</sup>	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2*

**Наименование разделов (тем) дисциплины:**

Раздел 1. Информационные технологии

**Рабочие программы профессиональных модулей**

**ПМ.00 Профессиональный цикл**

**ПМ. 01 Контроль качества продукции на каждой стадии производственного процесса**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общую характеристику рабочей программы профессионального модуля (цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля; возможности использования данной программы для других основных образовательных программ.

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

**Всего часов 491 часов**

в том числе в форме практической подготовки 404 часов

Из них на освоение МДК 264 часов

в том числе самостоятельная работа - 20

практики, в том числе учебная 72 часов

производственная 108 часов

Промежуточная аттестация 8 часов

<b>Элементы модуля, профессиональный модуль</b>	<b>Формы промежуточной аттестации</b>
1	2
МДК 01. 01 Порядок проведения оценки качества продукции на	Дифференцированный зачет

необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

<sup>6</sup> Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема учебной дисциплины в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебной дисциплины.

каждой стадии производственного процесса	
УП.01	Дифференцированный зачет
ПП.01	Комплексный дифференцированный зачет
<b>ПМ.01</b>	<b>Экзамен (квалификационный)</b>

**Наименование разделов:**

1. Оценивание качество сырья, материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий.
2. Определение технического состояния оборудования, оснастки, инструмента.
3. Определение технического состояния средств измерения и сроков их поверки.
4. Основные параметры технологического процесса.
5. Мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов.
6. Оценка соответствия готовой продукции требованиям нормативно-технической документации.
7. Оценивание соответствия условий хранения и транспортировки готовой продукции требованиям нормативных документов и технических условий.

**профессиональный модуль**

**ПМ. 02 Подготовка, оформление и учет технической документации**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общую характеристику рабочей программы профессионального модуля (область применения рабочей программы, цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля; возможности использования данной программы для других основных образовательных программ.

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 449 часа,  
Из них нагрузки МДК во взаимодействии с преподавателем – 260 часов, в том числе:  
теоретическое обучение: 66 часов,  
лабораторные и практические работы: 194 часа, в том числе в форме практической подготовки 194 часа  
курсовое проектирование – 0 часов,  
экзамены и консультации – 9 часов;  
на практики: учебную – 72 часа, в том числе в форме практической подготовки 72 часов  
производственную – 108 часов, в том числе в форме практической подготовки 108 часов  
самостоятельная учебная работа обучающегося - 0 часов.

<b>Элементы профессионального модуля,</b>	<b>Формы промежуточной аттестации</b>
1	2
МДК 02.01 Порядок работы с технической документацией	Дифференцированный зачет
УП.02	Дифференцированный зачет
ПП.02	Дифференцированный зачет
<b>ПМ.02</b>	<b>Экзамен (квалификационный)</b>

**Наименование тем:**

Тема 1.1. Стандартизация как инструмент технического регулирования  
Тема 1.2. Подтверждение соответствия продукции, процессов, услуг, систем управления  
Тема 1.3. Схемы подтверждения соответствия  
Тема 1.4. Оформление документации по подтверждению соответствия  
Тема 1.5. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия.  
Тема 1.6. Порядок разработки и применения технических регламентов  
Тема 1.7. Порядок разработки и применения норм  
Тема 1.8. Порядок разработки и применения правил  
Тема 1.9. Порядок разработки и применения технических условий  
Тема 1.10. Организация проведения работ по подтверждению соответствия продукции (услуг) организации  
Тема 1.11. Разработка элементов системы документооборота в организации  
Тема 1.12. Стандарты организации  
Тема 1.13. Технология разработки стандартов организаций  
Тема 1.14. Технические условия. Технология разработки.

**профессиональный модуль**

### **ПМ. 03      Анализ и систематизация результатов контроля качества сырья и продукции, разработка предложений по корректирующим действиям**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общую характеристику рабочей программы профессионального модуля (область применения рабочей программы, цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, основной и дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля; возможности использования данной программы для других основных образовательных программ.

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Объем образовательной нагрузки обучающегося – 593 часа,

Из них нагрузки МДК во взаимодействии с преподавателем – 330 часов, в том числе: теоретическое обучение: 62 часа, в том числе в форме практической подготовки 62 часа; лабораторные и практические работы: 228 часов, в том числе в форме практической подготовки 228 часов;

курсовое проектирование – 40 часов, в том числе в форме практической подготовки 40 часов;

экзамены и консультации – 9 часов;

на практики: учебную – 108 часа, в том числе в форме практической подготовки 108 часов;

производственную – 108 часов, в том числе в форме практической подготовки 108 часов; самостоятельная учебная работа обучающегося - 20 часов

<b>Элементы профессионального модуля,</b>	<b>Формы промежуточной аттестации</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
МДК 03.01 Технология анализа, оценки и учета результатов контроля качества	Дифференцированный зачет
МДК 03.02 Модернизация и внедрение новых методов и средств контроля	Дифференцированный зачет
УП.03	Дифференцированный зачет
ПП.03	Комплексный дифференцированный зачет
<b>ПМ.03</b>	<b>Экзамен (квалификационный)</b>

**Наименование разделов:**

- 1 Основы управления качеством технологических процессов
- 2 Статистические методы и контроль качества процессов, систем управления, продукции и услуг
- 3 Анализ причин снижения качества продукции (работ, услуг) и формирование предложений по их устранению
- 4 Анализ рекламаций и претензий к качеству продукции (работ, услуг)
- 5 Способы получения материалов с заданным комплексом свойств
- 6 Разработка новых методов и средств технического контроля продукции