

## **Аннотации**

### **рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей ФГОС СПО по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования Рабочие программы учебных дисциплин**

#### **ОГСЭ. 01. Дисциплина «Основы философии»**

**Рабочая программа** учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов)- 48 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 44 часа, самостоятельная работа – 4 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Введение.
2. Бытие.
3. Познание.
4. Картина мира.
5. Общество.
6. Культура.
7. Личность.

#### **ОГСЭ.02 Дисциплина «История»**

**Рабочая программа** учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов)- 48 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 46 часов, самостоятельная работа – 2 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Советский Союз и мир в последней четверти XX века.
2. Россия и мир в конце XX-начале XXI века

#### **ОГСЭ.03 Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности»**

**Рабочая программа** учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы, 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов)- 172 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 162 часов, самостоятельная работа – 10 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины (**Иностранный язык в профессиональной деятельности**):

- 1.Развивающий курс с темами делового английского языка.
- 2.Практикум по специальности.

#### **ОГСЭ.04 Дисциплина «Физическая культура»**

**Рабочая программа** учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов)- 172 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 162 часов, самостоятельная работа – 10 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Легкая атлетика.
- 2.Волейбол.
- 3.Баскетбол.
- 4.Гимнастика.
- 5.Лыжная подготовка.
- 6.Футбол.

#### **ОГСЭ. 05 Русский язык в профессиональной деятельности**

**Рабочая программа** учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя:

- паспорт программы учебной дисциплины (область применения программы, место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 программы дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы);

- контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов)- 60 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 60 часов, самостоятельная работа – 4 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины ОГСЭ. 05 (Русский язык в профессиональной деятельности):

- 1 Язык и речь. Функциональные стили речи.
- 2 Фонетика, орфоэпия, лексика, орфография.
- 3 Морфология и синтаксис.

### **ОГСЭ. 06 Основы предпринимательской деятельности**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя:

- паспорт программы учебной дисциплины (область применения программы, место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 программы дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы);
- контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов)- 36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 34 часа, самостоятельная работа – 2 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины (Основы предпринимательской деятельности):

- 1 Сущность и основные характеристики предпринимательской деятельности.
- 2 Экономические основы деятельности коммерческой организации.

### **ЕН. 01 Дисциплина Математика**

**Рабочая программа** учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов)- 48 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 46 часов, самостоятельная работа – 2 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины (математика):

1. Основы линейной алгебры
2. Элементы математического анализа
3. Теория комплексных чисел
4. Основы теории вероятностей и математической статистики.

## **ЕН. 02 Дисциплина ИНФОРМАТИКА**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя:

- паспорт программы учебной дисциплины (область применения программы, место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 программы дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы);
- контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов)- 64 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 60 часов, самостоятельная работа – 4 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины (Информатика):

- 1 Аппаратное обеспечение ПК.
- 2 Программное обеспечение
- 3 Программное обеспечение профессиональной деятельности.

## **ЕН. 03 Дисциплина Экологические основы природопользования**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя:

- паспорт программы учебной дисциплины (область применения программы, место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 программы дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы);
- контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов)- 36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 34 часа, самостоятельная работа – 2 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины (Экологические основы природопользования):

- 1 Особенности взаимодействия природы и общества.
- 2 Правовые и социальные вопросы природопользования.

## **ОП.01. Инженерная графика**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя:

- паспорт программы учебной дисциплины (область применения программы, место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 программы дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы);
- контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов)- 140 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 132 часа, самостоятельная работа – 8 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины (инженерная графика):

1. Геометрическое черчение.
2. Основы начертательной геометрии и проекционное черчение.
3. Техническое рисование и элементы технического конструирования.
4. Машиностроительное черчение.
5. Чертежи и схемы по специальности.
6. Элементы строительного черчения.

## **ОП.02. Компьютерная графика**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя:

- паспорт программы учебной дисциплины (область применения программы, место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 программы дисциплины (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы);
- контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов)- 56 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 50 часов, самостоятельная работа – 6 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины (Компьютерная графика):

1. Система автоматизированного проектирования Компас График v.16.

### **ОП.03 Техническая механика**

**Рабочая программа** учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов)- 248 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 234 часа, самостоятельная работа – 14 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины «Техническая механика»:

1. Теоретическая механика
2. Сопротивление материалов
3. Детали машин и механизмов

### **ОП 04. Дисциплина «Материаловедение»**

**Рабочая программа** учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов)- 132 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 124 часа, самостоятельная работа – 8 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины «Материаловедение»:

4. Металлы и сплавы
5. Коррозия металлов
6. Неметаллические материалы
7. Новые металлические материалы
8. Способы обработки металлов и сплавов

### **ОП 05 Метрология, стандартизация и сертификация**

**Рабочая программа** учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место

учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов)- 56 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 52 часа, самостоятельная работа – 4 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины (Метрология, стандартизация и сертификация):

- 1 Основы метрологии и метрологического обеспечения
- 2 Основы стандартизации
- 3 Основы сертификации.

#### **ОП.06 Дисциплина «Процессы формообразования и инструменты»**

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

Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов)- 92 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 88 часов, самостоятельная работа – 4 часа. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины ОП.06«Процессы формообразования и инструменты»:

1. Основные понятия, относящиеся к разработке технологических процессов.
2. Способы обработки материалов.
3. Основные сведения о резании материалов.
4. Основные методы металлообработки.

#### **ОП.07Дисциплина «Технологическое оборудование»**

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

Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов)- 312 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 294 часа, самостоятельная работа – 18 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины ОП.07 «Технологическое оборудование» :

1. Оборудование глиноземного производства.
2. Оборудование для производства алюминия.
3. Оборудование прокатных цехов .
4. Оборудование прессовых цехов.
5. Оборудование для волочения труб и прутков.

### **ОП.08 Дисциплина «Технология отрасли»**

**Рабочая программа** учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов)- 94 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 90 часов, самостоятельная работа – 18 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины ОП.08 «Технология отрасли» :

1. Понятие металлургической отрасли.
2. Общие сведения о металлообработке и технологии машиностроения.
3. Заготовительное производство.

### **ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности** **Рабочая программа** учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО.

Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объём 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов)- 70 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 66 часов, самостоятельная работа – 4 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины ОП.09 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» :

1. Автоматизированные рабочие места для решения профессиональных задач.
2. Изучение и работа с пакетом программы по профилю специальности.

### **ОП.10. Основы экономики отрасли и правовое обеспечение профессиональной деятельности**

**Рабочая программа** учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов)- 120 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 114 часов, самостоятельная работа – 6 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины ОП.10 «Основы экономики отрасли и правовое обеспечение профессиональной деятельности» :

1. Основы экономики отрасли
2. Правовое обеспечение профессиональной деятельности

### **ОП.11 Безопасность жизнедеятельности**

**Рабочая программа** учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объём образовательной программы (всего академических часов)- 68 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 64 часа, самостоятельная работа 4 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины ОП.11 «Безопасность жизнедеятельности» :

1. Основы военной службы

2. ЧС мирного и военного времени и организация защиты населения.
3. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни.

### **ОП.12. Электротехника и электроника**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы, 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 рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

Объем образовательной программы (всего академических часов)- 90 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 84 часа, самостоятельная работа – 6 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины ОП.12 «Электротехника и электроника»

- 1 Электротехника
- 2 Электроника

#### **Рабочие программы профессиональных модулей**

##### **Профессиональный модуль ПМ. 01 «Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы»**

**Рабочая программа** профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля); результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля (тематический план и содержание обучения по профессиональному модулю); условия реализации профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса), контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы (всего академических часов)- 224 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 212 часов, самостоятельная работа – 12 часов.

Производственная практика – 216 часов. Учебная практика-36 часов.

Вид промежуточной аттестации - экзамен по междисциплинарному курсу; дифференцированный зачет по производственной практике; квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

Наименование разделов: МДК 01.01 «Организация монтажных и пусконаладочных работ промышленного оборудования»

1. Проведение организационных мероприятий по монтажу промышленного оборудования.
2. Применение технологической оснастки при монтаже, сборке и ремонте.
3. Охрана труда при монтаже и наладке оборудования.
4. Грузоподъемные машины и механизмы, применяемые при сборке, монтаже и ремонте металлургического оборудования.
5. Монтаж промышленного оборудования.

### **Профессиональный модуль ПМ.02 «Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования»**

**Рабочая программа** профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля); результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля (тематический план и содержание обучения по профессиональному модулю); условия реализации профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса), контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объём образовательной программы (всего академических часов)- 142 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 132 часа, самостоятельная работа – 10 часов.

Производственная практика - 180 часов. Учебная практика 36 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен по междисциплинарному курсу; дифференцированный зачёт по производственной практике; квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

Наименование разделов: МДК 02.01 «Организация технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования»

1. Организация технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования.

### **Профессиональный модуль ПМ.03 «Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию»**

**Рабочая программа** профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля); результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля (тематический план и содержание обучения по профессиональному модулю); условия реализации профессионального модуля

(требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса), контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объём образовательной программы (всего академических часов)- 412 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 388 часов, самостоятельная работа – 24 часа.

Производственная практика – 72 часа. Учебная практика 36 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен по междисциплинарному курсу; дифференцированный зачёт по производственной практике; квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

Наименование разделов: МДК 03.01 Эксплуатация промышленного оборудования

1. Проведение организационных мероприятий по эксплуатации гидравлического и пневматического оборудования.
2. Общие вопросы охраны труда. Управление безопасностью труда при монтаже, ремонте и наладке промышленного оборудования.
3. Автоматизация производства и его эксплуатация.
4. Пути и средства повышения долговечности эксплуатации оборудования.

Наименование тем МДК 03.03 Организация работы структурного подразделения

Тема 1. Экономические основы функционирования организации.

Тема 2. Ресурсы организации и результаты их использования.

Тема 3. Результаты деятельности организации.

Тема 4. Планирование и организация работы структурного подразделения.

Тема 5. Планирование и организация ремонтного хозяйства цеха.

### **Профессиональный модуль ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь – ремонтник)»**

**Рабочая программа** профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля); результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля (тематический план и содержание обучения по профессиональному модулю); условия реализации профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы); общие требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение образовательного процесса), контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объём образовательной программы (всего академических часов)- 360 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 36 часов.

Учебная практика - 252 часа. Производственная практика - 72 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт по междисциплинарному курсу; дифференцированный зачёт по производственной и учебной практике, квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

Наименование тем: МДК 04.01 Слесарное и токарное дело

Тема 1.1. Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при слесарной обработке.

Тема 1.2 Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии.

Тема 1.3 Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при токарной обработке.

Тема 1.4 Токарные станки, их эксплуатация и наладка.