

**Аннотации к рабочим программам учебных дисциплин
по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание
и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины ОД 6.01.01 «Русский язык»

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) – 80 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка 62 часа, самостоятельная работа – 0 часов, промежуточная аттестация – 18 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Орфоэпия, орфография, лексика.
2. Морфология, синтаксис и пунктуация
3. Профессионально-ориентированное содержание

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины ОДб.01.02 «Литература»

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) – 98 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка 98 часа, самостоятельная работа – 0 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Литература XIX века
2. Литература XX – первого десятилетия XXI века
3. Профессионально-ориентированное содержание

**Аннотация рабочей программы
учебной дисциплины ОД 6.01.03 «История»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общую характеристику рабочей программы (место дисциплины в структуре основной образовательной программы, цели учебной дисциплины, планируемые результаты освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем часов учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к 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) - 118 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 118 часов, практические занятия – 40 часов (в том числе профессионально-ориентированного содержания – 12 часов), самостоятельная работа - 0 часов.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Мир в начале XX в. Первая мировая война.
2. 1917 год в России. Гражданская война.
3. СССР в 1920-1930-е годы
4. Мир и СССР в 1920-1930-е годы
5. Вторая мировая и Великая Отечественная война
6. Послевоенное устройство мира.
7. СССР в 1945-1991 годы.
8. Российская Федерация в 1992-2020 гг. Современный мир в условиях глобализации.

**Аннотация рабочей программы
учебной дисциплины ОД6.01.04 «Обществознание»**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общую характеристику рабочей программы (место дисциплины в структуре основной образовательной программы, цели учебной дисциплины, планируемые результаты освоения дисциплины); структуру и содержание учебной дисциплины (объем часов учебной дисциплины и виды учебной работы, тематический план и содержание учебной дисциплины); условия реализации дисциплины (требования к 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) – 72 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 72 часа, практические занятия 30 часов (в том числе профессионально-ориентированного содержания – 10 часов), самостоятельная работа - 0 часа.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Человек в обществе.
2. Духовная культура.
3. Экономическая жизнь общества.
4. Социальная сфера.
5. Политическая сфера.
6. Правовое регулирование общественных отношений в Российской Федерации.

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины ОУД б. 01.05. «География»

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)- 54 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 20 часов, практические занятия – 24 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Общая характеристика мира.
2. Региональная характеристика мира.
3. Глобальные проблемы человечества.

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины ОУД б. 01.06. «Иностранный язык»

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) - 96 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 96 часов, самостоятельная работа – 0 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен

Наименование разделов дисциплины:

Наименование разделов дисциплины:

1. Иностранный язык для общих целей.
2. Развивающий курс.

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины ОДб.01.07 «Математика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины (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 учебной дисциплины (всего часов) - 232 часа, основное содержание 214 часов в том числе: теоретическое обучение - 64 часа, практические занятия -150 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Алгебра
- 2.Начала математического анализа
- 3.Геометрия
- 4.Комбинаторика, статистика и теория вероятностей

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины ОУД б. 01.08. «Информатика»

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)- 114 ч, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 114 ч, практических работ – 90 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Информация и информационные процессы
2. Технологии создания и преобразования информационных объектов
3. Арифметические и логические основы компьютера
4. Аппаратное и программное обеспечение компьютера.
5. Алгоритмизация и программирование.

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины ОУД б. 01.09. «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) - 78 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 78 часов, самостоятельная работа – 0 часа. Вид промежуточной аттестации – зачет - 1 семестр, дифференцированный зачет - 2 семестр.

Наименование разделов дисциплины:

1. Теоретические сведения
2. Лёгкая атлетика
3. Баскетбол
4. Гимнастика
5. Лыжная подготовка
6. Специальная и общая физическая подготовка
7. Волейбол

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины ОУД б. 01.10. «Основы безопасности 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.

Объем образовательной программы (всего академических часов) - 68 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 28 часов, практические работы – 38 часов
Профессионально - ориентированное содержание - 10 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Мир опасностей современной молодежи
2. Методы оценки риска
3. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
4. Основы военной службы
5. Основы медицинских знаний

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины ОДб.01.11 «Физика»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины (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 учебной дисциплины (всего часов) -184 часов, основное содержание -166 часов в том числе: теоретическое обучение - 66 часов, практические занятия -100 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Механика с элементами теории относительности.
- 2.Молекулярная физика и термодинамика.
- 3.Основы электродинамики.
- 4.Колебания и волны.
- 5.Квантовая физика.

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины ОДб.01.12 «Химия»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины (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 учебной дисциплины (всего часов) - 72 часа, основное содержание 72 часа в том числе: теоретическое обучение -50 часов, лабораторные работы и практические занятия -22 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Общая и неорганическая химия.
2. Органическая химия.

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины ОДб.01.13 «Биология»

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) - 54 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 20 часов, практические работы – 22 часа
Профессионально - ориентированное содержание - 10 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Клетка – структурно-функциональная единица живого.
2. Строение и функции организма.
3. Теория эволюции.
4. Экология.
5. Биология в жизни.

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины ОДв.02.01 Дисциплина «Введение в специальность»

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) - 36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 32 часов.

Профессионально - ориентированное содержание - 32 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. История развития техники и машиностроения в России.
2. Изделие и производство в машиностроении.
3. Технологические процессы изготовления изделий.

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины ОДв.02.02 Дисциплина «Индивидуальный проект.

Введение в специальность»

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) - 32 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 32 часа.

Профессионально - ориентированное содержание - 32 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Выполнение индивидуального проекта.

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины ОДв.02.03 Дисциплина «Основы инженерной графики»

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) - 88 часов, в том числе практические работы –88 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Геометрическое черчение.
2. Основы начертательной геометрии и проекционное черчение.
3. Техническое рисование и элементы технического конструирования.
4. Машиностроительное черчении

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «ЕН.01 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 18 часов, самостоятельная работа – 2 часа, промежуточная аттестация – 2 часа. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

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

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «ЕН.02 ИНФОРМАТИКА»

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) – 60 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка 56 часов, самостоятельная работа – 4 часа, практические работы – 52 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Аппаратное и программное обеспечение ПК.
- 2.Технология обработки текстовой и числовой информации.
- 3.Базы данных: понятие, организация, основные функции СУБД.
- 4.Работа в MS PowerPoint.

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «ЕН.03 Экологические основы природопользования»

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) –36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка 36 часов, самостоятельная работа – 2 часа, практические работы – 18 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

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

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «ОГСЭ.01. 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.

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

Наименование разделов дисциплины:

1. История философии
2. Онтология и теория познания
3. Человек и общество

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «ОГСЭ.02. 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.

Объем образовательной программы (всего академических часов) – 48 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка 46 часа, практические работы- 4 часа, самостоятельная работа – 2 часа..

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Советский Союз и мир в последней четверти XX века..
2. Россия и мир в конце 20- начале 21 века.

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «ОГСЭ.03 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 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 160 часов, практические работы- 160 часов, самостоятельная работа – 10 часов

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

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

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «ОГСЭ.04 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 2 часа, практические работы- 160 часов, самостоятельная работа – 10 часов..

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Теоретические сведения.
2. Лёгкая атлетика.
3. . Баскетбол.
4. Гимнастика
5. Лыжная подготовка.
6. Специальная и общая физическая подготовка.
7. . Волейбол.

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины ОГСЭ.05 Основы предпринимательской 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.

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:

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

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «ОП.01 Инженерная графика»

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, практическая работа -46 часов, самостоятельная работа – 2 часа.. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Машиностроительное черчение
2. Чертежи и схемы по специальности
3. Элементы строительного черчения

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «ОП.02 Компьютерная графика»

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, практическая работа -40 часов, самостоятельная работа – 2 часа.. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Теоретические основы компьютерной графики. САПР Компас График.

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «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) – 160 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка 72 часа, практическая работа - 80 часов, самостоятельная работа – 8 часов.. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

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

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «ОП.04 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) – 96 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 30 часов, практическая работа - 60 часов, самостоятельная работа – 6 часов.. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Металлы и сплавы
2. Коррозия металлов
3. Неметаллические материалы
4. Новые металлические материалы
5. Основы обработки металлов

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «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) – 36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 16 часов, практическая работа - 18 часов, самостоятельная работа – 2 часов.. Вид промежуточной аттестации -дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

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

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «ОП.06 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) – 96 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 30 часов, практическая работа - 50 часов, самостоятельная работа – 6 часов.. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

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

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «ОП.07 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.

Объем образовательной программы (всего академических часов) –168 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 60 часов, практическая работа - 92 часа, самостоятельная работа – 8 часов.. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

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

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «ОП.08 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 (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 - 20 часов, практическая работа - 26 часов, самостоятельная работа – 2 часа.. Вид промежуточной аттестации –дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Metallургическое производство
2. Производственный и технологический процессы металлургического производства
3. Заготовительное производство и механообработка

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «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 (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) –60 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 20 часов, практическая работа - 50 часов, самостоятельная работа – 4 часа.. Вид промежуточной аттестации –дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

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

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «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.

Объем образовательной программы (всего академических часов) –120 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 114 часов, практическая работа - 30 часов, самостоятельная работа – 6 часов.. Вид промежуточной аттестации –дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы экономики отрасли
2. Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «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.

Объем образовательной программы (всего академических часов) –68 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 64 часов, практическая работа - 48 часов, самостоятельная работа – 4 часа.. Вид промежуточной аттестации –дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

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

Аннотация рабочей программы

учебной дисциплины «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) – 36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 16 часов, практическая работа - 18 часов, самостоятельная работа – 2 часа.. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Электротехника
2. Электроника

Аннотации к рабочим программам профессиональных модулей по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

Аннотация рабочей программы

Профессионального модуля «ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы»

МДК.01.01 «Организация монтажных и пусконаладочных работ промышленного оборудования»

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем профессионального модуля и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы (всего академических часов) – 214 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка 62 часа, практические работы – 80 часов,

самостоятельная работа – 14 часов, промежуточная аттестация – 18 часов, курсовое проектирование – 30 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

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

Аннотация рабочей программы

Профессионального модуля «ПМ.02 «Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования»

МДК 02.01 «Организация технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования»

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения д профессионального модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем профессионального модуля и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы (всего академических часов) – 332 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 100 часов, практические работы – 60 часов, самостоятельная работа – 8 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Организация технического обслуживания и ремонта промышленного

Аннотация рабочей программы

Профессионального модуля ПМ. 03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию

МДК. 03.01 «Эксплуатация промышленного оборудования»

МДК 03.02 Организация работы структурного подразделения

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения д профессионального модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем профессионального модуля и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы (всего академических часов) – 330 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка 198 часа, практические работы – 80 часов, самостоятельная работа – 14 часов, промежуточная аттестация – 18 часов, курсовое проектирование – 20 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.

Наименование разделов дисциплины:

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. Пути и средства повышения долговечности эксплуатации оборудования
4. Организация работы структурного подразделения. Курсовое проектирование

Аннотация рабочей программы

Профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)

МДК 04.01 Слесарное и токарное дело

УП. 04 Учебная практика

ПП.04 Производственная практика

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения д профессионального модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем профессионального модуля и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы (всего академических часов) – 288 часов, в том числе производственная практика -216 часов, учебная практика – 36 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Слесарное и токарное дело

Аннотация рабочей программы

Профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 Слесарь-ремонтник)

МДК 04.01 Слесарное и токарное дело

УП. 04 Учебная практика

ПП.04 Производственная практика

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения д профессионального модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем профессионального модуля и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы (всего академических часов) – 288 часов, в том числе производственная практика -216 часов, учебная практика – 36 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Слесарное и токарное дело

Аннотация рабочей программы

Профессионального модуля «ПМд.05 Монтаж, обслуживание и ремонт насосного оборудования»

МДК.05.01 «Насосное оборудование, регулирующая аппаратура и трубопроводы»

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО. Включает в себя: паспорт рабочей программы (область применения программы, место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы, цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения д профессионального модуля); структуру и содержание профессионального модуля (объем профессионального модуля и виды учебной работы, тематический план и содержание профессионального модуля); условия реализации профессионального модуля (требования к минимальному материально-техническому

обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы); контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Объем образовательной программы (всего академических часов) – 136 часов, в том числе практических работ - 48 часов, производственная практика практика – 36 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Проведение организационных мероприятий по монтажу насосного оборудования