

Аннотации

рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей ФГОС СПО
по специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Рабочие программы учебных дисциплин

ОДб.01.01 Дисциплина 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

ОДб.01.02 Дисциплина 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) – 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

ОДб.01.03 Дисциплина 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.

Объем 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.

ОДб.01.04 Дисциплина 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего 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.

ОУДб 01.05 Дисциплина 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 - 54 часов, практические занятия – 30 часа.

Профессионально-ориентированное содержание 10 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

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

ОУДб.01.06 Дисциплина 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.

Объем 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:

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

ОДб.01.07 Дисциплина Математика

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

ОДб.01.8 Дисциплина 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) - 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

ОУДб01.09 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) - 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

ОУДб 01.10 Дисциплина 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 – 68 часов, практические работы – 48 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

ОДб.01.11 Дисциплина 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) -188 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

ОДб.01.12 Дисциплина 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 -12 часов, практические занятия -10 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Общая и неорганическая химия
2. Органическая химия

ОДб.01.13 Дисциплина 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 – 54 часов, практические работы – 30 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.

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 16 часов, практические работы 18 часов, самостоятельная работа – 0 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Задачи и реализация обучения в учебном заведении
2. Знакомство с специальностью

Дополнительная дисциплина к ОДв.02.01 Индивидуальный проект

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 0 часов, практические работы 32 часа, самостоятельная работа – 0 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Инициация

2. Работа над проектом

ОДв.02.02 Дисциплина Решение инженерных задач по электронике и вычислительной технике

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 обязательная аудиторная учебная нагрузка 26 часов, практические и лабораторные работы 60 часов, самостоятельная работа – 0 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы электротехники
2. Основы электроники
3. Работа в компасе 3D.

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.

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

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Онтология и теория познания.
- 2.Человек и общество.

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.

Максимальная учебная нагрузка (всего 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 20- начале 21 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 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 172 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 164 часа, самостоятельная работа - 8 часов. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины (английский язык):

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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 172 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 164 часа, самостоятельная работа -8 часов. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

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

ОГСЭ. 05 Дисциплина Русский 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 60 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 56 часов, самостоятельная работа - 4 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет. Наименование разделов дисциплины:

Наименование разделов дисциплины:

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

ОГСЭ. 06 Дисциплина 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего 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

ОГСЭ. 07 Дисциплина Психология общения

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.

Максимальная учебная нагрузка (всего 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. Психология общения
2. Конфликты и способы их предупреждения и разрешения

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.

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

Наименование разделов дисциплины:

1. Основы линейной алгебры.
2. Элементы математического анализа.
3. Теория комплексных чисел.

ЕН. 02 Дисциплина 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 40 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 38 часов, самостоятельная работа -2 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Экология и природопользование.
2. Охрана окружающей среды.
3. Мероприятия по защите планеты.

ЕН. 03 Дисциплина 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 128 часов, обязательная аудиторная учебная нагрузка - 122 часов, самостоятельная работа - 6 часов. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Информационные процессы и технологии
2. Аппаратные и программные средства информационных технологий
3. 3. Офисные технологии подготовки документов
4. 4. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности
5. Технология работы с графической информацией
6. Работав системе автоматизированного проектирования (САПР)
7. Безопасность информационных систем и технологий

ОП. 01 Дисциплина 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 88 часов, обязательная аудиторная учебная нагрузка -84 часа, самостоятельная работа -4 часа. 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 черчение
5. Чертежи и схемы по специальности

ОП. 02 Дисциплина Электротехника

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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 134 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 128 часов, самостоятельная работа - 6 часов.

Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Электрическое поле
2. Электрический ток
3. Электрические цепи постоянного тока
4. Электромагнетизм
5. Цепи переменного тока

ОП. 03 Дисциплина 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 170 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 160 часов, самостоятельная работа -10 часов. Вид промежуточной аттестации - экзамен. Наименование разделов дисциплины:

1. Электропроводность полупроводников

2. Полупроводниковые приборы
3. Источники электропитания электронных устройств
4. Электронные приборы
5. Электронные усилители
6. Логические функции
7. Логические микросхемы
8. Элементы цифровой техники

ОП. 04 Дисциплина 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 40 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 38 часов, самостоятельная работа -2 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет
Наименование разделов дисциплины:

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

ОП. 05 Дисциплина 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 100 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 94 часа, самостоятельная работа -6 часов. Вид промежуточной аттестации - экзамен.
Наименование разделов дисциплины:

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

ОП. 06 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 64 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 60 часов, самостоятельная работа - 4 часа. Вид промежуточной аттестации - экзамен.

Наименование разделов дисциплины:

1. Основные характеристики электротехнических материалов
2. Электроизоляционные материалы
3. Проводниковые материалы
4. Магнитные материалы

ОП. 07 Дисциплина Основы экономики

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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 34 часа; самостоятельная работа - 2 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование раздела дисциплины:

1. Организация в системе национальной экономики

ОП. 08 Дисциплина Правовые основы 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 72 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 68 часов, самостоятельная работа - 4 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Отрасли российского права. Гражданское право и гражданские правоотношения
2. Трудовое право и трудовые правоотношения
3. Административное право и административные правоотношения
4. Уголовное право
5. Правовое регулирование общественных отношений
6. Основы конституционного права РФ.
7. Основные конституционные права и обязанности в РФ
8. Международное право

ОП. 09 Дисциплина Охрана труда

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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 44 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 42 часа, самостоятельная работа - 2 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Управление безопасностью труда
2. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды и защита от них
3. Обеспечение условий труда на производстве

ОП. 10 Дисциплина 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 68 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 64 часа, самостоятельная работа - 4 часа. Вид промежуточной аттестации - дифференцированный зачет.

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.

Рабочие программы профессиональных модулей

Профессиональный модуль ПМ 01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического 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, контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Всего - 1630 часа, в том числе: объём максимальной учебной нагрузки обучающегося - 1144 часов, включая обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося - 1074 часа; самостоятельную работу обучающегося - 70 часов. Учебная практика -90 часов. Производственная практика - 396 часов.

Вид промежуточной аттестации - дифференцированные зачёты и экзамены по междисциплинарным курсам; дифференцированный зачёт по учебной и производственной практике, квалификационный экзамен по профессиональному модулю. Наименование разделов:

Раздел 1 Формирование знаний принципа работы электрических машин и способов их управления. МДК 01.01 Электрические машины и аппараты.

Раздел 2. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования.

МДК. 01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживание электрического и электромеханического оборудования.

Раздел 3 Формирование знаний схем и принципа работы электроустановок предприятий МДК. 01.03

Электрическое и электромеханическое оборудование.

МДК. 01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование.

Раздел 4 Осуществление технического регулирования и контроля качества электромеханического оборудования предприятий.

МДК. 01.04 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования.

Профессиональный модуль ПМ 02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов

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), контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Всего - 212 часа, в том числе: объём максимальной учебной нагрузки обучающегося - 176 часов, включая обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося - 166 часов; самостоятельную работу обучающегося - 10 часов. Учебная практика - 36 часов.

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

Наименование разделов: МДК 02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов.

Раздел 1. Общие понятия о ремонте бытовых электроприборов

Раздел 2. Устройство и ремонт малогабаритных электроприборов

Раздел 3. Устройство и ремонт крупногабаритных электроприборов

Раздел 4. Системы сигнализации

Раздел 5. Электрический инструмент

Раздел 6. Оборудование для ремонта бытовых электроприборов

Профессиональный модуль ПМ 03 Организация деятельности производственного подразделения

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.

Всего - 208 часов, в том числе:

объём максимальной учебной нагрузки обучающегося - 136 часов, включая обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося - 128 часов; самостоятельную работу обучающегося - 8 часов. Производственная практика - 72 часа.

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

Наименование разделов: МДК 03.01. Планирование и организация работы структурного подразделения

Раздел 1. Планирование производственной деятельности структурного подразделения.

Раздел 2. Руководство работой структурного подразделения.

Раздел 3. Анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения.

Профессиональный модуль ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18590 Слесарь – электрик по ремонту электрооборудования)

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), контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля, контроль и оценку результатов освоения учебной (слесарной) практики.

Всего - 270 часов, в том числе: объём максимальной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов, включая обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося - 36 часов; самостоятельную работу обучающегося - 0 часов. Учебная практика - 90 часов. Производственная практика - 144 часа.

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

Наименование разделов: МДК 04.01

Предмет и задачи МДК

Раздел 1 . Контрольно-измерительные инструменты и измерительные приборы

Раздел 2. Разметка, ее назначение

Раздел 3. Рубка металла, ее назначение и виды

Раздел 4. Назначение правки. Понятие рихтовки

Раздел 5. Опиливание металла

Раздел 6. Назначение и сущность резки

Раздел 7. Резьба и ее элементы

Раздел 8. Сверление отверстий