

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

ОУДб.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) - 62 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 62 часа, самостоятельная работа – 0 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен

Наименование разделов дисциплины:

1. Фонетика, орфография, лексика, морфемика и словообразование
2. Морфология и орфография

ОУДб.01.02 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) - 78 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 78 часа, самостоятельная работа – 0 часов. Вид промежуточной аттестации – экзамен

Наименование разделов дисциплины:

1. Вводно-корректирующий курс
2. Развивающий курс

ОУДб.01.03 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.

Объем образовательной программы (всего академических часов) - 118 часа, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 118 часов, самостоятельная работа – 0 часов. Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Наименование разделов дисциплины:

1. Древнейшая история. Первобытный мир
2. Цивилизации Древнего мира

3. Цивилизации Запада и Востока в Средние века.
4. История России с Древнейших времен до конца XVII века
5. Истоки индустриальной цивилизации: страны Западной Европы в XVI-XVII вв
6. Россия в XVIII веке. Борьба с коррупцией в государстве.
7. Становление индустриальной цивилизации.
8. Процесс модернизации в традиционных обществах Востока в XIX в.
9. Россия в XIX веке.
10. От Новой истории к Новейшей. Революционный путь России (1901 – 1920гг.)
11. Между мировыми войнами. Советская страна в 1920-е – 1930-е гг
12. Вторая мировая война. Великая Отечественная война
13. Мир во второй половине XX века.
14. СССР в 1945 – 1991 годы.
15. Становление Российской государственности

ОУДб.01.04 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)- 118 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка - 118 часов, самостоятельная работа – 0 часа.

Вид промежуточной аттестации – зачет-1 семестр 1 курса, дифференцированный зачет-2 семестр 1 курса.

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.01.05 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов)- 70 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 70 часов, самостоятельная работа – 0 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Государственная система обеспечения безопасности населения
2. Обеспечение личной безопасности и сохранение здоровья
3. Основы обороны Государства и воинская обязанность
4. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни

ОУД6.01.06 Дисциплина Химия

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) - 78 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 78 часов, самостоятельная работа – 0 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Общая и неорганическая химия
2. Органическая химия

ОУД6.01.07 Дисциплина Обществознание

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) - 80 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 80 часов, самостоятельная работа – 0 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Начала философских и психологических знаний о человеке и обществе
2. Основы знаний о духовной культуре человека и общества.
3. Экономика
4. Социальные отношения
5. Политика как общественное явление
6. Право

ОУД6.01.08 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.

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

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Литература XIX века
2. Литература XX – начала XXI вв.

ОУД6.01.09 Дисциплина Астрономия

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 – 36 часов, самостоятельная работа – 0 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Введение в астрономию
2. Предмет астрономии
3. Строение Солнечной системы
4. Физическая природа тел Солнечной системы
5. Солнце и звезды
6. Строение и эволюция Вселенной

ОУД6.01.10 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 36 часов, самостоятельная работа – 0 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Профессиональная деятельность
2. История создания и развития электрооборудования
3. Производство и передача электроэнергии
4. Движение WorldSkills

ОУД6.01.11 Дисциплина Родная 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 36 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 36 часов, самостоятельная работа – 0 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Родная литература

ОУД6.01.12 Дисциплина Основы финансовой грамотности

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 – 36 часов, самостоятельная работа – 0 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

1. Семейная экономика
2. Накопления и средства платежа. Финансовый рынок и инвестиции.
3. Пенсионная система и налоговая система Российской Федерации
4. Страхование. Финансовые махинации.
5. Создание собственного бизнеса

ОУДп.02.01 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) - 276 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 276 часов, самостоятельная работа – 0 часа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен

Наименование разделов дисциплины:

1. Алгебра
2. Начала математического анализа

- 3.Геометрия
- 4.Комбинаторика, статистика и теория вероятностей

ОУДп.02.02 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.

Максимальная учебная нагрузка (всего часов) - 116 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 116 часов, самостоятельная работа – 0 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Наименование разделов дисциплины:

- 1.Информация и информационные процессы
- 2.Средства информационных и коммуникационных технологий
- 3.Технологии создания и преобразования информационных объектов
- 4.Телекоммуникационные технологии
- 5.Алгоритмизация и программирование

ОУДп.02.03 Дисциплина Физика

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) – 168 часов, в том числе обязательная аудиторная учебная нагрузка – 168 часов, самостоятельная работа – 0 часа.

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

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. Офисные технологии подготовки документов
4. Электронные коммуникации в профессиональной деятельности
5. Технология работы с графической информацией
6. Работа в 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
- 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 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию 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