АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ
по специальности
13.02.10. Электрические машины и аппараты

ОГСЭ 01. Основы философии

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Пузрякова Л.В., преподаватель

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);
- структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);
- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);
- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 72ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

ОГСЭ 02. История

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00D6922080885C5E76C444F8E05B044AA0
Владелец: БАШКОВА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА
Действителен с 24.02.22 по 20.05.23

Разработчик программы: Пузрякова Л.В., преподаватель

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);

- структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);

- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);

- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 72ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;
самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

ОГСЭ 03. Иностранный язык

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчики программы: Хакимова Г.Р., преподаватель; Субботина Е.Н., преподаватель.

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);

- структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);

- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения,

перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);

- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 294ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 188 часов;
самостоятельной работы обучающегося 106 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОГСЭ 04. Физическая культура

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Хышов А.П., преподаватель

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);

- структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);

- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);

- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 294ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 188 часов;
самостоятельной работы обучающегося 106 часов.

Вид промежуточной аттестации – зачет – 3-7 семестры, дифференцированный зачет – 8 семестр.

ЕН 01. Математика

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Новоженина Л.П., преподаватель

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);
- структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);
- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);
- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 99 ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 66 часов;
самостоятельной работы обучающегося 33 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен

ЕН 02. Экологические основы природопользования

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Босенко О.В., преподаватель

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);

- структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);

- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);

- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 69ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 46 часов;
самостоятельной работы обучающегося 23часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Общепрофессиональные дисциплины

ОП 01.Инженерная графика

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Мартынец Е.Д., преподаватель

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);

- структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);

- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения,

перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);

- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 153ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 93 часов;
самостоятельной работы обучающегося 60часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ОП 02. Электротехника и электроника

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Латыева С.Е., преподаватель

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины); - структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);

- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);

- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 157ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 103 часов;
самостоятельной работы обучающегося 54 часа.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ОП 03.Метрология, стандартизация и сертификация

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Босенко О.В., преподаватель

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);

- структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);

- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);

- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 75ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 57 часов;
самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

ОП 04. Техническая механика

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Латыева С.Е., преподаватель

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины,

требования к результатам освоения дисциплины);

- структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);

- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);

- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 164ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 114 часов;
самостоятельной работы обучающегося 50 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен

ОП 05. Материаловедение

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Босенко О.В., преподаватель

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины); - структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);

- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);

- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 160ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 108 часов;
самостоятельной работы обучающегося 52часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен

ОП 06.Информационные технологии в профессиональной деятельности

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Салимьянова В.С., преподаватель

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);
- структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);
- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);
- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 120ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов;
самостоятельной работы обучающегося 40 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОП 07.Основы экономики

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Пузрякова Л.В., преподаватель

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);

- структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);

- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);

- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 80ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 55 часа;
самостоятельной работы обучающегося 25 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

ОП 08. Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Ячменева В.Д., преподаватель

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);

- структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);

- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);

- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 120ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов;
самостоятельной работы обучающегося 40 часов.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

ОП 09. Охрана труда

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Лобко В.П., преподаватель

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);
- структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);
- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);
- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 114ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 78 часов;
самостоятельной работы обучающегося 36 часов.

Вид промежуточной аттестации – экзамен.

ОП 10. Безопасность жизнедеятельности

Программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Сорокин В.С., преподаватель

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);

- структуру и содержание учебной дисциплины (объем дисциплины, тематический план, содержание);

- условия реализации дисциплины (требования к материально-техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов);

- контроль и оценку результатов освоения дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 112ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 76 часов;
самостоятельной работы обучающегося 36 часа.

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

Профессиональные модули

ПМ.01 Организация и проведение работ по изготовлению электрических машин, аппаратов и установок

Программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Лобко В.П.

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);

- результаты освоения профессионального модуля;

- структуру и содержание профессионального модуля (объем профессионального модуля, тематический план, содержание);

- условия реализации профессионального модуля (требования к материально- техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсы, требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение);

- контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Максимальная учебная нагрузка – 1059 ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 604часов;
самостоятельной работы обучающегося 311 часов;
учебной и производственной практики 144 ч.

Вид промежуточной аттестации:

– дифференцированный зачет по междисциплинарным курсам (МДК.01.01., МДК 01.02., МДК 01.03.;

- квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

ПМ 02. Контроль качества выполняемых работ

Программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Лобко В.П..

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы

подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);

- результаты освоения профессионального модуля;

- структуру и содержание профессионального модуля (объем профессионального модуля, тематический план, содержание);

- условия реализации профессионального модуля (требования к материально- техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсы, требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение);

- контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Максимальная учебная нагрузка – 510 ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 297 часов;
самостоятельной работы обучающегося 141 часов;
учебной и производственной практики 72ч.

Вид промежуточной аттестации:

– экзамен по междисциплинарному курсу МДК.02.01.;

- дифференцированный зачет по МДК 02.02;

- квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

ПМ 03. Обеспечение надежной работы электрического и электромеханического оборудования

Программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Лобко В.П..

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины,

требования к результатам освоения дисциплины);

- результаты освоения профессионального модуля;

- структуру и содержание профессионального модуля (объем профессионального модуля, тематический план, содержание);

- условия реализации профессионального модуля (требования к материально- техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсы, требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение);

- контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Максимальная учебная нагрузка – 399 ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 219 часов;
самостоятельной работы обучающегося 108 часов;
учебной и производственной практики 72ч.

Вид промежуточной аттестации:

- дифференцированный зачет по МДК 03.01, МДК 03.02;

- квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

ПМ 04. Организация работы коллектива исполнителей

Программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Трифанова И.В.

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);

- результаты освоения профессионального модуля;

- структуру и содержание профессионального модуля (объем профессионального модуля, тематический план, содержание);

- условия реализации профессионального модуля (требования к материально- техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсы, требования к организации образовательного процесса, кадровое обеспечение);

- контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Максимальная учебная нагрузка – 186ч, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 78 часов;
самостоятельной работы обучающегося 36 часов;
учебной и производственной практики 72ч.

Вид промежуточной аттестации:

– экзамен по междисциплинарному курсу МДК.04.01.;

- квалификационный экзамен по профессиональному модулю.

ПМ 05. Выполнение работ по профессии «Сборщик электрических машин и аппаратов»

Программа профессионального модуля разработана на основе ФГОС СПО, утвержденного приказом МОиН РФ № 830 от 28 июля 2014г. по специальности 13.02.10. Электрические машины и аппараты.

Разработчик программы: Лобко В.П..

Программа включает в себя:

- паспорт программы (место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена, цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины);

- результаты освоения профессионального модуля;

- структуру и содержание профессионального модуля (объем профессионального модуля, тематический план, содержание);

- условия реализации профессионального модуля (требования к материально- техническому обеспечению, информационное обеспечение обучения, перечень учебных изданий, Интернет-ресурсы, требования к

организации образовательного процесса, кадровое обеспечение);

- контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

Максимальная учебная нагрузка – 1160 ч, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 470 часов;

самостоятельной работы обучающегося 222 часов;

учебной и производственной практики 468ч.

Вид промежуточной аттестации:

– экзамен по междисциплинарному курсу МДК.05.01.;

- квалификационный экзамен по профессиональному модулю.