

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения» для специальности СПО 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование разработанную преподавателем ОГАПОУ Белгородский индустриальный колледж

Представленная рабочая программа, разработанная преподавателем Белгородского индустриального колледжа, предназначена для среднего профессионального образования.

Программа профессионального модуля ПМ.01 составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» и профессионального стандарта 790 «Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ.

Задача курса обучения по данному профессиональному модулю состоит в ознакомлении будущих специалистов с безопасной эксплуатацией теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; системами автоматики, управления, сигнализации и защиты теплотехнического оборудования; контролем и управлением режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; системами автоматического регулирования процесса производства, транспорта и распределения тепловой энергии; организацией процессов бесперебойного теплоснабжения и контроля над гидравлическим и тепловым режимом тепловых сетей; выполнением работ по повышению энергоэффективности теплотехнического оборудования; внедрением энергосберегающих технологий в процессы производства, передачи и распределения тепловой энергии; чтением, составлением и расчётом принципиальных тепловых схем тепловой электростанции, котельных и систем тепло- и топливоснабжения; безопасным пуском, остановом и обслуживанием во время работы теплотехнического оборудования; тепловым, гидравлическим и аэродинамическим расчетом котельных агрегатов и тепловых сетей.

Рабочая программа по профилю специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» предполагает приобретение обучающимися знаний и практических навыков.

Рассмотрев структуру, содержание и качество оформления рабочей программы, считаю:

- рабочая программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование;
- темы, предусмотренные программой, даны последовательно, при этом изучение каждой последующей темы закрепляет самостоятельная работа студентов;
- по каждой теме приведены требования к формируемым знаниям и умениям, прослеживаются межпредметные связи;
- бюджет времени на лекционные, лабораторные и практические занятия распределен рационально;
- программа предусматривает организацию самостоятельной работы студентов.

Считаю, что рецензируемая программа составлена грамотно, количество и содержание часов, выделенных для обучающихся специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование по данной дисциплине, достаточным.

Рецензент:

Генеральный директор ООО «Белрегионтеплоэнерго»



Коломацкий И.М.

31.08.2016г.

РЕЦЕНЗИЯ

**на рабочую программу профессионального модуля
ПМ.01 «Эксплуатация теплотехнического оборудования и
систем тепло- и топливоснабжения» для специальности СПО
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование**

Представленная рабочая программа, разработанная преподавателем Белгородского индустриального колледжа А.В. Кобченко, предназначена для среднего профессионального образования.

Программа профессионального модуля ПМ.01 составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» и профессионального стандарта 790 «Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ.

Программа включает в себя:

- тематический план;
- программу по основным разделам модуля;
- знания, которые необходимы обучающимся по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»,
- перечень лабораторных и практических работ,
- тематика самостоятельной работы обучающихся,
- темы для курсового проектирования.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 по профилю специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» предполагает приобретение студентами знаний и практических навыков.

Рассмотрев структуру, содержание и качество оформления рабочей программы, считаю, что рабочая программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование; темы, предусмотренные программой, даны последовательно, при этом изучение каждой последующей темы закрепляет самостоятельная работа студентов; по каждой теме приведены требования к формируемым знаниям и умениям, прослеживаются межпредметные связи; бюджет времени на лекционные, лабораторные и практические занятия распределен рационально; программа предусматривает организацию самостоятельной работы студентов.

Считаю, что рецензируемая программа составлена грамотно, количество и содержание часов, выделенных для обучения студентов специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование по данной дисциплине, достаточным.

Рецензент:

преподаватель высшей категории
ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»



П.М. Ткачев
01.09.2016г.

РЕЦЕНЗИЯ

**на рабочую программу профессионального модуля
ПМ.02 «Ремонт теплотехнического оборудования и
систем тепло- и топливоснабжения» для специальности СПО
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование**

Представленная рабочая программа, разработанная преподавателем Белгородского индустриального колледжа А.В. Кобченко, предназначена для среднего профессионального образования.

Программа профессионального модуля ПМ.02 составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» и профессионального стандарта 792 «Слесарь по ремонту оборудования котельных», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ.

Задача курса обучения по данному профессиональному модулю состоит в ознакомлении будущих специалистов с выполнением дефектации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; проведением ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения; ведением технической документации ремонтных работ.

Рабочая программа по профилю специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» предполагает приобретение обучающимися знаний и практических навыков.

Рассмотрев структуру, содержание и качество оформления рабочей программы, считаю:

- рабочая программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование;

- темы, предусмотренные программой, даны последовательно, при этом изучение каждой последующей темы закрепляет самостоятельная работа студентов;

- по каждой теме приведены требования к формируемым знаниям и умениям, прослеживаются межпредметные связи;

- бюджет времени на лекционные, лабораторные и практические занятия распределен рационально;

- программа предусматривает организацию самостоятельной работы студентов.

Считаю, что рецензируемая программа составлена грамотно, количество и содержание часов, выделенных для обучения студентов специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование по данной дисциплине, достаточным.

Рецензент:

Генеральный директор

ООО «Белрегионтеплоэнерго»



Коломацкий И.М.

31.08.2016г.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу профессионального модуля
ПМ.02 «Ремонт теплотехнического оборудования и
систем тепло- и топливоснабжения» для специальности СПО
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Представленная рабочая программа, разработанная преподавателем Белгородского индустриального колледжа А.В. Кобченко, предназначена для среднего профессионального образования.

Программа профессионального модуля ПМ.02 составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» и профессионального стандарта 792 «Слесарь по ремонту оборудования котельных», утвержденного Министерством труда и социальной защиты РФ.

Программа включает в себя:

- тематический план;
- программу по основным разделам модуля;
- знания, которые необходимы обучающимся по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»;
- перечень лабораторных и практических работ,
- тематика самостоятельной работы обучающихся,
- темы для курсового проектирования.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 по профилю специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» предполагает приобретение студентами знаний и практических навыков.

Рассмотрев структуру, содержание и качество оформления рабочей программы, считаю, что рабочая программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование; темы, предусмотренные программой, даны последовательно, при этом изучение каждой последующей темы закрепляет самостоятельная работа студентов; по каждой теме приведены требования к формируемым знаниям и умениям, прослеживаются межпредметные связи; бюджет времени на лекционные, лабораторные и практические занятия распределен рационально; программа предусматривает организацию самостоятельной работы студентов.

Считаю, что рецензируемая программа составлена грамотно, количество и содержание часов, выделенных для обучения студентов специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование по данной дисциплине, достаточным.

Рецензент:

преподаватель высшей категории
ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»



П.М. Ткачев
01.09.2016г.

Рецензия

на программу профессионального модуля ПМ 03 «Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения» для специальности СПО 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Программа профессионального модуля ПМ 03 «Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения» составлена преподавателем ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж» Ткачевым П.М. для студентов специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование».

Программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту СПО по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование».

В программе показано, что профессиональный модуль позволяет формировать профессиональные компетенции необходимые для будущей трудовой деятельности, отмечена его практическая направленность и взаимосвязь с другими дисциплинами.

Количество часов тематического плана профессионального модуля соответствует количеству часов учебного плана.

Итоговый контроль проверки знаний студентов рекомендовано проводить в форме дифференцированных зачетов по МДК 03.01, УП 03, ПП 03 и квалификационного экзамена по модулю.

Профессиональный модуль ПМ 03 «Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения» позволит студентам научиться приемам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения; составлять отчетную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения.

Приведен рекомендованный список основной и дополнительной литературы.

Считаю, что рецензируемая программа составлена грамотно, количество и содержание часов, выделенных для обучения студентов специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» по данной специальности достаточным.

РЕЦЕНЗЕНТ: Генеральный директор
ООО «Белрегионтеплоэнерго»

« 31 » августа 2016г.



Коломацкий И.М

Рецензия
на программу профессионального модуля ПМ 03 «Наладка и
испытания теплотехнического оборудования и систем тепло и
топливоснабжения » для специальности СПО 13.02.02 Теплоснабжение
и теплотехническое оборудование

Программа профессионального модуля ПМ 03 «Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения» составлена преподавателем ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж» Ткачевым П.М. для студентов специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование».

Программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту СПО по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование».

В программе показано, что профессиональный модуль позволяет формировать профессиональные компетенции необходимые для будущей трудовой деятельности, отмечена его практическая направленность и взаимосвязь с другими дисциплинами.


Количество часов тематического плана профессионального модуля соответствует количеству часов учебного плана.

Итоговый контроль проверки знаний студентов рекомендовано проводить в форме дифференцированных зачетов по МДК 03.01, УП 03, ПП 03 и квалификационного экзамена по модулю.

Профессиональный модуль ПМ 03 «Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения» позволит студентам научиться приемам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения; составлять отчетную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло и топливоснабжения.

Приведен рекомендованный список основной и дополнительной литературы.

Считаю, что рецензируемая программа составлена грамотно, количество и содержание часов, выделенных для обучения студентов специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» по данной специальности достаточным.

РЕЦЕНЗЕНТ: преподаватель БИК  /Кобченко А.В./

«31» августа 2016г.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу профессионального модуля

ПМ.04 «Организация и управление трудовым коллективом» для специальности СПО
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Представленная рабочая программа, разработанная преподавателем Белгородского индустриального колледжа Фальковой И.Н., предназначена для среднего профессионального образования.

Программа профессионального модуля ПМ.04 составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование».

Задача курса обучения по данному профессиональному модулю состоит в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива; обеспечении выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности вырабатывать эффективные решения в штатных и внештатных ситуациях; обеспечении подготовки и выполнения работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом; оформление нарядов-допусков на проведение ремонтных работ; организовывать и проводить мероприятия по защите работающих от негативных воздействий вредных и опасных производственных факторов; проводить инструктаж персонала по правилам эксплуатации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения во время проведения наладки и испытаний; осуществлять мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций на производственном участке; проводить анализ причин аварий, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 по профилю специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» предполагает приобретение обучающимися знаний и практических навыков.


Рассмотрев структуру, содержание и качество оформления рабочей программы, считаю, что рабочая программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование; темы, предусмотренные программой, даны последовательно, при этом изучение каждой последующей темы закрепляет самостоятельная работа студентов; по каждой теме приведены требования к формируемым знаниям и умениям, прослеживаются межпредметные связи; бюджет времени на лекционные, лабораторные и практические занятия распределен рационально; программа предусматривает организацию самостоятельной работы студентов.

Считаю, что рецензируемая программа составлена грамотно, количество и содержание часов, выделенных для обучения студентов специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование по данной дисциплине, достаточным.

Рецензент:

преподаватель высшей категории

ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»

 П.М. Ткачев
01.09.2016г.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу профессионального модуля ПМ.04 «Организация и управление трудовым коллективом» для специальности СПО

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Представленная рабочая программа, разработанная преподавателем Белгородского индустриального колледжа Фальковой И.Н., предназначена для среднего профессионального образования.

Программа профессионального модуля ПМ.04 составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование».

Задача курса обучения по данному профессиональному модулю состоит в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива; обеспечении выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности выработать эффективные решения в штатных и внештатных ситуациях; обеспечении подготовки и выполнения работ производственного подразделения в соответствии с технологическим регламентом; оформление нарядов-допусков на проведение ремонтных работ; организовывать и проводить мероприятия по защите работающих от негативных воздействий вредных и опасных производственных факторов; проводить инструктаж персонала по правилам эксплуатации теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения во время проведения наладки и испытаний; осуществлять мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций на производственном участке; проводить анализ причин аварий, травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 по профилю специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» предполагает приобретение обучающимися знаний и практических навыков.

Рассмотрев структуру, содержание и качество оформления рабочей программы, считаю:

- рабочая программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование;
- темы, предусмотренные программой, даны последовательно, при этом изучение каждой последующей темы закрепляет самостоятельная работа студентов;
- по каждой теме приведены требования к формируемым знаниям и умениям, прослеживаются межпредметные связи;
- бюджет времени на лекционные, лабораторные и практические занятия распределен рационально;
- программа предусматривает организацию самостоятельной работы студентов.

Считаю, что рецензируемая программа составлена грамотно, количество и содержание часов, выделенных для обучения студентов специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование по данной дисциплине, достаточным.

Рецензент:

Генеральный директор

ООО «Белрегионтеплоэнерго»



Коломацкий И.М.

31.08.2016

Рецензия
на программу профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей для специальности СПО 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Программа профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей составлена преподавателем ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж» Ткачевым П.М. для студентов специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование».

Программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту СПО по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» и профессиональному стандарту «Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей», утвержденного министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 21 декабря 2015г. № 1069).

В программе показано, что профессиональный модуль позволяет формировать профессиональные компетенции в части подготовки освоение профессии рабочего 18535 «Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей».

Количество часов тематического плана профессионального модуля соответствует количеству часов учебного плана.

Курс профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей рассчитан на 36 часов теоретического обучения, 144 часа производственной практики и 18 часов самостоятельной работы студентов.

Итоговый контроль проверки знаний студентов рекомендовано проводить в форме квалификационного экзамена по модулю на присвоение квалификации «Слесарь по ремонту оборудования и тепловых сетей».

Профессиональный модуль ПМ 05 Выполнение работ по профессии 18535 «Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей» позволит студентам научиться выполнять работы по профессии рабочего.

Приведен рекомендованный список основной и дополнительной литературы.

Считаю, что рецензируемая программа составлена грамотно, количество и содержание часов, выделенных для обучения студентов специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» по данной специальности достаточным.

РЕЦЕНЗЕНТ: Генеральный директор
ООО «Белрегионтеплоэнерго»



Коломацкий И.М

«31» августа 2016г.

Рецензия

на программу профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей для специальности СПО 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Программа профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей составлена преподавателем ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж» Ткачевым П.М. для студентов специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование».

Программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту СПО по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» и профессиональному стандарту «Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей», утвержденного министерством труда и социальной защиты Российской Федерации (приказ от 21 декабря 2015г. № 1069).

В программе показано, что профессиональный модуль позволяет формировать профессиональные компетенции в части подготовки освоение профессии рабочего 18535 «Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей».

Количество часов тематического плана профессионального модуля соответствует количеству часов учебного плана.

Курс профессионального модуля ПМ 05 Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей рассчитан на 36 часов теоретического обучения, 144 часа производственной практики и 18 часов самостоятельной работы студентов.

Итоговый контроль проверки знаний студентов рекомендовано проводить в форме квалификационного экзамена по модулю на присвоение квалификации «Слесарь по ремонту оборудования и тепловых сетей».

Профессиональный модуль ПМ 05 Выполнение работ по профессии 18535 «Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей» позволит студентам научиться выполнять работы по профессии рабочего.

Приведен рекомендованный список основной и дополнительной литературы.

Считаю, что рецензируемая программа составлена грамотно, количество и содержание часов, выделенных для обучения студентов специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» по данной специальности достаточным.

РЕЦЕНЗЕНТ: преподаватель БИК  /Кобченко А.В./

«31» августа 2016г.