

Документ подписан простой электронной подписью

Информационно-методические и иные документы, разработанные

ФИО: Астафьева Ольга Александровна

Должность: Проректор по профессиональному образованию

Дата подписания: 09.11.2023 12:18:23

Уникальный программный ключ:

e9f9ef67df5777b09521b7cd99d910b763e48cc4

Промышленно-экономическим колледжем ГГТУ для обеспечения образовательного процесса по специальности программы подготовки специалистов среднего звена

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

№ п/п	Предмет	ФИО автора, название, выходные данные	Аннотация
1.	Русский язык	Вилова Е.С. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Русский язык». Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	Данные методические указания содержат полный перечень практических работ, предусмотренных программой дисциплины «Русский язык», требования к их выполнению и оформлению.
2.	Литература	Вилова Е.С. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Литература». Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	Данные методические указания содержат полный перечень практических работ, предусмотренных программой дисциплины «Литература», требования к их выполнению и оформлению.
3.	История	Фотин В.А. Методические указания по выполнению самостоятельных работ для студентов по дисциплине «История». Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению самостоятельных работ: порядок выполнения, критерии оценки, вопросы и задания по тематике дисциплины.
4.	Обществознание	Курбашнова Г.А. Методические указания для обучающихся (к выполнению практических работ) по освоению дисциплины «Обществознание». Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, вопросы и задания для выполнения практических работ по тематике дисциплины.
5.	География	Журавлева Т.К. Методическое пособие для студентов «Методические указания по выполнению практических работ». Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, вопросы и задания для выполнения практических работ по тематике дисциплины.
6.	Иностранный язык	Гаврищук И.А. Методические рекомендации по выполнению индивидуального проекта по дисциплине «Иностранный язык». Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению индивидуального проекта: порядок выполнения, критерии оценки, вопросы и задания по тематике дисциплины.

7.	Информатика	Шалягина Н.С. Учебно-методическое пособие для выполнения практических работ по разделу «Телекоммуникационные технологии» по дисциплине «Информатика». Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, вопросы и задания для выполнения практических работ по тематике дисциплины.
8.	Физическая культура	Лактионова В.Н. Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Физическая культура». Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В Методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к выполнению занятий по легкой атлетике: порядок выполнения, критерии оценки; список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
9.	Основы безопасности жизнедеятельности	Курбашнова Г.А. Методические указания для обучающихся по выполнению практических работ по дисциплине БД 06. Основы безопасности жизнедеятельности. Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	Данные методические рекомендации предназначены для студентов и направлены на оказание методической помощи при организации практической работы. В рекомендациях содержится перечень знаний и умений, общих компетенций, которыми должны овладеть студенты в процессе выполнения практической работы, а также содержание практической работы студентов, методические рекомендации по ее выполнению, рекомендуемая литература.
10.	Химия	Журавлева Т.К. Методическое пособие для студентов «Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ». Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	Данные указания предназначены для студентов 1 курса. Указания составлены в соответствии с рабочей программой по химии, которая разработана на основе требований. В пособии представлены методики выполнения практических и лабораторных работ по химии. К каждой теме приведено теоретическое содержание, контрольные вопросы по теме. Приведены основные требования по структуре, оформлению и содержанию отчета по практическим и лабораторным работам.
11.	Биология	Журавлева Т.К. Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ по дисциплине «Биология». Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, вопросы и задания для выполнения практических работ по тематике дисциплины.
12.	Математика	Нуриева Е.А. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Математика». Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, вопросы и задания для выполнения практических работ по тематике дисциплины.

13.	Физика	Буракова И.В. Методические рекомендации по выполнению практических работ по ПД.02 Физика. Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В рекомендациях содержатся результаты освоения, которыми должны овладеть обучающиеся в процессе выполнения практической работы, а также содержание практических работ обучающихся, методические рекомендации по их выполнению, рекомендуемые источники.
14.	Основы философии	Поливанова Е.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Основы философии». Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
15.	История	Фотин В.А. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине ОГСЭ. 02 «История» для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В рекомендациях содержится перечень знаний и умений, общих компетенций, которыми должны овладеть студенты в процессе выполнения практической работы, а также содержание практической работы студентов, методические рекомендации по ее выполнению, рекомендуемая литература.
16.	Психология общения	Сафонова М.Ю. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Психология общения». Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В пособии содержится перечень знаний и умений, общих компетенций, которыми должны овладеть студенты в процессе выполнения практической работы, а также содержание практической работы студентов, методические рекомендации по ее выполнению, рекомендуемая литература
17.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Капустина И.А. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по учебной дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности». Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	Данные методические рекомендации предназначены для студентов и направлены на оказание методической помощи при организации самостоятельной работы. В данных рекомендациях содержится перечень знаний и умений, общих и профессиональных компетенций, трудовых функций, которыми должны овладеть студенты в процессе выполнения самостоятельной работы, а также содержание самостоятельной работы студентов, рекомендуемая литература.
18.	Физическая культура	Лактионова В.Н. Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Физическая культура». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол №2 от 12.09.2018 г.	В Методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к выполнению занятий по легкой атлетике: порядок выполнения, критерии оценки; список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
19.	Основы финансовой	Фиськова Е.А. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Основы финансовой грамотности».	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к

	грамотности	Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
20.	Математика	Нуриева Е.А. Учебно-методическое пособие по изучению курса дисциплины ЕН.01 Математика. Утверждено на заседании цикловой методической комиссии, протокол №4 от 26.11.2020 г.	В пособии изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и упражнения по тематике разделов.
21.	Экологические основы природопользования	Журавлева Т.К. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «ЕН.02 Экологические основы природопользования». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии, протокол №2 от 12.09.2020 г.	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
22.	Инженерная графика	Станиславский Ю.Е. Методические рекомендации к выполнению практических работ по дисциплине «Инженерная графика». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
23.	Электроника и электротехника	Заглодин А.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Электроника и электротехника». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
24.	Метрология, стандартизация и сертификация	Поливанова Е.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
25.	Техническая механика	Образцова С.В. Методические указания для обучающихся (к выполнению практических работ) по освоению дисциплины «Техническая механика». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
26.	Материаловедение	Бардина Е.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Материаловедение». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.

27.	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	Бакина Т.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Теоретические основы теплотехники и гидравлики». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
28.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Шалягина Н.С. Учебно-методическое пособие для выполнения практических работ дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности». Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, вопросы и задания для выполнения практических работ по тематике дисциплины.
29.	Основы экономики	Сорокина С.М. . Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Основы экономики». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, вопросы и задания для выполнения практических работ по тематике дисциплины.
30.	Правовые основы профессиональной деятельности	Малахова А.С. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Правовые основы профессиональной деятельности». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии, протокол №2 от 12.09.2020 г.	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
31.	Охрана труда	Бардина Е.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Охрана труда». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии, протокол №2 от 12.09.2020 г.	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
32.	Безопасность жизнедеятельности	Курбашнова Г.А. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии, протокол №2 от 12.09.2020 г.	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
33.	Основы исследовательской деятельности	Пархоменко А.Ю. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Основы исследовательской деятельности». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.

34.	Основы предпринимательской деятельности	Фиськова Е.А. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Основы предпринимательской деятельности». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических рекомендациях приведены: структура курсового проекта, основные требования к выполнению курсовых работ, порядок выполнения, общие правила оформления курсового проекта, представлена процедура защиты.
35.	Отопление и вентиляция	Бакина Т.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Отопление и вентиляция». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии, протокол №2 от 12.09.2020 г.	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
36.	ПМ.01 Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Бакина Т.В. Методические рекомендации по выполнению практических работ ПМ.01 Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения. Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических рекомендациях содержится перечень знаний и умений, общих и профессиональных компетенций, трудовых функций, которыми должны овладеть студенты в процессе выполнения практических и лабораторных работ, а также содержание практических и лабораторных работ студентов, методические рекомендации по ее выполнению, рекомендуемая литература.
37.	ПМ.02 Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Бакина Т.В. Методические рекомендации по выполнению практических работ ПМ.02 Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения. Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических рекомендациях содержится перечень знаний и умений, общих и профессиональных компетенций, трудовых функций, которыми должны овладеть студенты в процессе выполнения практических работ, а также содержание практических работ студентов, методические рекомендации по ее выполнению, рекомендуемая литература.
38.	ПМ.03 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Бакина Т.В. Методические рекомендации по выполнению практических работ ПМ.03 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения. Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических рекомендациях содержится перечень знаний и умений, общих и профессиональных компетенций, трудовых функций, которыми должны овладеть студенты в процессе выполнения практических работ, а также содержание практических работ студентов, методические рекомендации по ее выполнению, рекомендуемая литература.
39.	ПМ.04 Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и	Сорокина С.М. Методические рекомендации по выполнению практических работ ПМ.04 Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения. Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических рекомендациях содержится перечень знаний и умений, общих и профессиональных компетенций, трудовых функций, которыми должны овладеть студенты в процессе выполнения практических работ, а также содержание практических работ студентов, методические рекомендации по ее выполнению, рекомендуемая литература.

	топливоснабжения		
40.	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Липатова С.А. Методические рекомендации по выполнению практических работ ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Выполнение работ по профессии 11078 Аппаратчик химводоочистки. Утверждены на заседании предметной цикловой комиссии, протокол №9 от 18.05.2023 г.	В методических рекомендациях содержится перечень знаний и умений, общих и профессиональных компетенций, трудовых функций, которыми должны овладеть студенты в процессе выполнения практических работ, а также содержание практических работ студентов, методические рекомендации по ее выполнению, рекомендуемая литература.
41.	Государственная итоговая аттестация	Методические рекомендации по подготовке и защите выпускной квалификационной работы: учебно-методическое пособие / Орехово-Зуево: ПЭК ГГТУ, 2023. Рассмотрено и утверждено на заседании методического совета протокол №1 от 28.08.2023.	Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы для студентов специальности описывают порядок организации выполнения выпускной квалификационной работы и последовательно раскрывают содержание всех ее необходимых этапов - от выбора темы до защиты. Подробно излагают структуру, содержание каждого раздела и требования к оформлению.