

Документ подписан простой электронной подписью  
Информационные и методические документы, разработанные  
ФИО: Астафьева Ольга Александровна  
Должность: Проректор по профессиональному образованию  
Дата подписания: 09.11.2023 09:23:58  
Уникальный программный ключ:  
e9f9ef67df5777b09521b7ed99d910b763e48ec4

Информационные и методические документы, разработанные Промышленно-экономическим колледжем ГГТУ для обеспечения образовательного процесса по специальности программы подготовки специалистов среднего звена

09.02.07 Информационные системы и программирование

№ 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.	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.
8.	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.
9.	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.
10.	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.
11.	Математика	Савинова Л.Н. 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.
12.	Информатика	Шалагина Н.С. Учебно-методическое пособие для выполнения практических и самостоятельных 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.

13.	Физика	Буракова И.В. Методические рекомендации по выполнению практических работ по ПД.03 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.	Элементы высшей математики	Савинова Л.Н. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Элементы высшей математики». 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 изучению теоретического материала; контрольные вопросы и упражнения по тематике разделов.
21.	Дискретная математика	Нуриева Е.А. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Дискретная математика». 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.
22.	Теория вероятностей и математическая статистика	Нуриева Е.А. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика». 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.
23.	Операционные системы и среды	Романова Ю.Е. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Операционные системы и среды». 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.
24.	Архитектура аппаратных средств	Морозов А.К. Методические рекомендации к выполнению практических работ по дисциплине «Архитектура аппаратных средств». 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.
25.	Информационные технологии	Шалагина Н.С. Методические рекомендации по выполнению практических и самостоятельных работ по разделу «Мультимедиа технологии» по дисциплине «Информационные технологии». Утверждены на заседании цикловой методической комиссии, протокол №7 от 11.01.2018 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.	Основы алгоритмизации и программирования	Романова Ю.Е. Методические рекомендации к выполнению практических работ по дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования». 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.

			рекомендуемой литературы.
27.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Малахова А.С. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности». 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.
28.	Безопасность жизнедеятельности	Курбашнова Г.А. Методические указания для обучающихся по выполнению практических работ по дисциплине ОП. 06. Безопасность жизнедеятельности. Утверждены на заседании цикловой методической комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол №7 от 25.12.2017 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.
29.	Экономика отрасли	Сорокина С.М. Методические указания для обучающихся (к выполнению практических работ) по освоению дисциплины «Экономика отрасли». 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.
30.	Основы проектирования баз данных	Романова Ю.Е. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Основы проектирования баз данных». 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.
31.	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Поливанова Е.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение». 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.
32.	Численные методы	Савинова Л.Н. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Численные методы». 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.

33.	Компьютерные сети	Николаев А.А. Методические рекомендации к выполнению практических работ по дисциплине «Компьютерные сети». 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.
34.	Менеджмент профессиональной деятельности	Стенькина Е.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Менеджмент». 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.
35.	Основы предпринимательской деятельности	Фиськова Е.А. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Основы предпринимательской деятельности». 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.
36.	Технические средства информатизации	Сапов А.С. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Технические средства информатизации». 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.
37.	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Смирнова А.Н. Методические рекомендации по выполнению практических работ ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем МДК. 01.03. Разработка мобильных приложений. 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.
38.	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	Николаев А.А. Методические рекомендации по выполнению практических работ ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей. 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 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Николаев А.А. Методические рекомендации по выполнению практических работ ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем МДК.04.02. Обеспечение качества функционирования компьютерных систем. 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.
40.	ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	Смирнова А.Н. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Разработка, администрирование и защита баз данных». 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.
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.

Директор ПЭК \_\_\_\_\_



С.В. Самохина