

бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области «Череповецкий металлургический колледж имени академика И.П.Бардина»

Рассмотрен  
на заседании цикловой комиссии  
«Информационные технологии и  
вычислительная техника»  
протокол № 3 от 10.10.17.  
Председатель ЦК Пискарь Геннадий



## Паспорт учебного кабинета № 50

Заведующий кабинетом (лабораторией, мастерской) Е.А.Никулина

2017 /2018 учебный год

## **1.Общая характеристика кабинета(лаборатории, мастерской)**

Название кабинета в соответствии с лицензионными требованиями - кабинет «Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности».

Назначение кабинета – создание качественных условий для проведения аудиторных и внеаудиторных занятий, воспитательной работы с обучающимися.

Общая площадь кабинета –42,6 м<sup>2</sup>

Специальности и профессии СПО, для которых оборудован кабинет-

15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (углубленная подготовка)

18.02.10 Коксохимическое производство

22.02.01 Металлургия черных металлов

22.02.05 Обработка металлов давлением (углубленная подготовка)

22.02.05 Обработка металлов давлением (базовая подготовка)

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (базовая подготовка)

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (углубленная подготовка)

09.02.02 Программирование в компьютерных системах

## 2. Перечень нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность кабинета (лаборатории, мастерской)

Наименование нормативно-правового акта	Реквизиты документа
Положение об учебном кабинете, лаборатории . мастерской БПОУ ВО «ЧМК»	Утверждено приказом директора колледжа от 31.08.2017 № 514
ИОТ 049-14 Инструкция по охране труда при проведении занятий в учебном кабинете. ИОТ 047-14 Инструкция по охране труда студентов при работе с персональным компьютером.	Утверждены директором БПОУ ВО «ЧМК» 18.11.14
<p>Фрагменты требований ФГОС по профилю дисциплины ОУД</p> <p><b>Информатика</b></p> <p><b>личностных</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий;</li> <li>– осознание своего места в информационном обществе;</li> <li>– готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;</li> <li>– умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации;</li> <li>– умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;</li> <li>– умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального</li> </ul>	ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 с изменениями, утвержденными приказом Минобрнауки России от 29.06.2017 г. № 613

развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;

– умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту;

– готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций;

**метапредметных:**

– умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;

– использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;

– использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;

– использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;

– умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах;

– умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных,

коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены,

– ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;

– умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;

**предметных:**

– сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;

– владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;

– использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;

– владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;

– владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;

– сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;

– сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);

– владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с

использованием основных конструкций языка программирования;

- сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;
- понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;
- применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.

В результате освоения дисциплины ЕН. 02 Информатика обучающийся должен **уметь**:

- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
- использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;
- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
- получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
- применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;

ФГОС СПО по специальности 22.02.05  
Обработка металлов давлением, утвержденный приказом Минобрнауки России от 21 апреля 2014 года № 351.

ФГОС СПО по специальности 22.02.01  
Металлургия черных металлов, утвержденный приказом Минобрнауки России от 21 апреля 2014 года № 355.

– применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций;

– В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

– базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

– основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;

– устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации;

– методы и приемы обеспечения информационной безопасности;

– методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

– общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем;

– основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

– использовать изученные прикладные программные средства.

– использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники.

знать:

– программные методы планирования и анализа проведенных работ;

– виды автоматизированных информационных технологий;

ФГОС СПО по специальности 15.02.07  
Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), утвержденный приказом Минобрнауки России от 18 апреля 2014 года № 349.

<ul style="list-style-type: none"> <li>– основные понятия автоматизированной обработки информации и структуру персональных ЭВМ и вычислительных систем;</li> <li>– основные этапы решения задач с помощью ЭВМ, методах и средствах сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.</li> </ul>	
Приказы, акты по итогам осмотра учебных кабинетов, лабораторий, мастерских	

### **3.Перечень дисциплин, профессиональных модулей, по которым проводятся занятия.**

Специальность	Наименование учебной дисциплины, МДК
15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (углубленная подготовка)	ОУД. Информатика ЕН.03. Информационное обеспечение профессиональной деятельности
18.02.10 Коксохимическое производство	ОУД. Информатика
22.02.01 Металлургия черных металлов	ОУД.Информатика ЕН. 02 Информатика
22.02.05 Обработка металлов давлением (углубленная подготовка)	ОУД. Информатика ЕН. 02 Информатика ЕН.03 Информационные системы в профессиональной деятельности
22.02.05 Обработка металлов давлением (базовая подготовка)	ОУД. Информатика ЕН. 02 Информатика
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (базовая подготовка)	ОУД. Информатика

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (углубленная подготовка)	ОУД. Информатика
09.02.02 Программирование в компьютерных системах	ОУД. Информатика

#### 4.Перечень практических и лабораторных работ, предусмотренных учебными программами.

Специальность	Учебная дисциплина, МДК	Наименование практической , лабораторной работы	Количество часов
15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (углубленная подготовка)	ОУД. Информатика	Лабораторная работа № 1 Информационные ресурсы общества. Образовательные информационные ресурсы.	2
18.02.10 Коксохимическое производство		Практическая работа № 2 Измерение количества информации.	2
22.02.01 Металлургия черных металлов		Практическая работа № 3 Перевод чисел из одной системы счисления в другую.	2
22.02.05 Обработка металлов давлением (углубленная подготовка)		Лабораторная работа № 4 Кодирование и декодирование сообщений по предложенными правилам	2
22.02.05 Обработка металлов давлением (базовая подготовка)		Практическая работа № 5 Решение логических задач.	2
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (базовая подготовка)		Практическая работа № 6 Информационные процессы. Решение задач.	2
		Практическая работа №7 Решение задач на составление линейных и разветвляющихся алгоритмов	2
		Практическая работа №8	2

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (углубленная подготовка) 09.02.02 Программирование в компьютерных системах		Решение задач на составление циклических алгоритмов	
		Лабораторная работа № 9 Основы работы в среде Pascal ABC. Разработка программ линейной структуры.	2
		Лабораторная работа №10 Разработка программ разветвляющейся структуры	2
		Лабораторная работа № 11 Разработка программ циклической структуры	2
		Лабораторная работа № 12 Создание информационных моделей.	2
		Лабораторная работа № 13 Создание архива данных и работа с ним. Запись информации на внешние носители различных видов.	2
		Практическая работа №14 Состав ПК. Выбор конфигурации компьютера.	2
		Лабораторная работа № 15 Работа с графическим интерфейсом Windows	2
		Лабораторная работа № 16 Работа со стандартными приложениями Windows	2
		Лабораторная работа №17 Внешние устройства ПК. Подключение и диагностика	2
		Практическая работа № 18 Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей.	2

	Практическая работа № 19 Разграничение прав доступа в сети.	2
	Практическая работа № 20 Подключение компьютера к сети.	2
	Практическая работа № 21 Защита информации, антивирусная защита.	2
	Лабораторная работа №22 MS Word. Создание и форматирование текста.	2
	Лабораторная работа № 23 MS Word. Работа с объектами	2
	Лабораторная работа № 24 MS Word. Работа с шаблонами.	2
	Лабораторная работа №25 MS Excel. Построение списков, форматирование ячеек.	2
	Лабораторная работа № 26 MS Excel. Работа с формулами, адресация.	2
	Лабораторная работа № 27 MS Excel. Использование функций	2
	Лабораторная работа № 28 MS Excel. Построение графиков и диаграмм	2
	Лабораторная работа №29 Использование электронных таблиц для выполнения учебных заданий	2
	Лабораторная работа № 30 Создание базы данных "Успеваемость группы" в MS Access	2
	Лабораторная работа №31	2

		Подготовка запросов. Создание форм, отчётов.	
		Лабораторная работа №32 Создание и настройка презентации в MS Power Point	2
		Лабораторная работа №33 Компьютерное черчение.	2
		Лабораторная работа № 34 Примеры работы с интернет-СМИ, интернет-библиотекой и пр.	2
		Лабораторная работа № 35 Пример поиска информации на государственных образовательных порталах	2
		Лабораторная работа № 36 Подключение модема. Определение скорости передачи информации	2
		Лабораторная работа № 37 Создание Web- сайта. Форматирование текста.	2
		Лабораторная работа № 38 Размещение графики, создание таблиц в html.	2
		Лабораторная работа № 39 Общие ресурсы в сети Интернет, использование тестирующих систем.	2
		Лабораторная работа № 40 АСУ различного назначения, примеры их использования.	2
22.02.05	Обработка металлов давлением (углубленная подготовка)	ЕН. 02 Информатика	Лабораторная работа № 1 Изучение компонентов материнской платы.
			Лабораторная работа № 2

22.02.05	Обработка металлов давлением	Машинное представление целых чисел. Основные операции обращения с числами.	
22.02.01	Металлургия черных металлов	Лабораторная работа № 3 Составление таблиц истинности для решения логических выражений.	2
		Лабораторная работа № 4 Технология работы с командной строкой.	2
		Лабораторная работа № 5 Работа со стандартными приложениями ОС Windows.	2
		Лабораторная работа № 6 Структура и форматирование html - документа.	2
		Лабораторная работа № 7 Графика в html - документе.	2
		Лабораторная работа № 8 Гиперссылки в html - документе.	2
		Лабораторная работа № 9 Таблицы в html - документе.	2
		Лабораторная работа № 10 Формы в html - документе.	2
		Лабораторная работа № 11 Каскадные таблицы стилей	2
		Лабораторная работа № 12 Создание и форматирование текста документа MS Word.	2
		Лабораторная работа № 13 Оформление документа MS Word.	2
		Лабораторная работа № 14	2

	Специальные возможности работы с MS Word.	
	Лабораторная работа № 15	2
	Работа с таблицами в MS Word.	
	Лабораторная работа № 16	2
	Графические возможности MS Word.	
	Лабораторная работа № 17	2
	Комплексное использование возможностей MS Word для создания текстовых документов	
	Лабораторная работа № 18	2
	Организация расчетов в MS Excel .	
	Использование функций.	
	Лабораторная работа № 19	2
	Графическое представление данных в MS Excel .	
	Лабораторная работа № 20	2
	Работа с таблицей как с базой данных.	
	Фильтрация данных в MS Excel.	
	Лабораторная работа № 21	2
	Решение задачи оптимального планирования в MS Excel	
	Лабораторная работа № 22	2
	Применение MS Excel для решения прикладных задач по специальности.	
	Лабораторная работа № 23	2
	Применение MS Visio для решения прикладных задач по специальности.	
	Лабораторная работа № 24	2
	Создание презентации с использованием аудио	

		и видео фрагментов.	
		Лабораторная работа № 25 Создание таблиц базы данных различными способами в СУБД MS Access.	2
		Лабораторная работа № 26 Работа с данными с использованием запросов в СУБД MS Access.	2
		Лабораторная работа № 27 Создание пользовательских форм в СУБД MS Access.	2
		Лабораторная работа № 28 Создание отчетов в СУБД MS Access.	2
		Лабораторная работа № 29 Работа в интернет - версии СПС "Консультант+".	2
		Лабораторная работа № 30 Автоматизированное рабочее место специалиста.	2
		Лабораторная работа № 31 Приемы работы с информацией в сети Интернет. Поисковые алгоритмы.	2
		Лабораторная работа № 32 Создание Web – узла средствами MS Publisher.	2
		Лабораторная работа № 33 Шифрование информации	2
15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (углубленная)	ЕН.03. Информационное	Лабораторная работа 1. Комплексное использование возможностей MS Word для создания текстовых документов.	2

подготовка)	обеспечение профессиональной деятельности	Лабораторная работа 2-3. Применение MS Excel для решения прикладных задач профессиональной деятельности.	2
		Лабораторная работа 4. Разработка Web – узла средствами MS Publisher.	2
		Лабораторная работа 5. Работа в СПС Консультант +.	2
		Лабораторная работа 6. АИС Project Expert. Интерфейс программы	2
		Лабораторная работа 7. АИС Project Expert. Создание инвестиционного проекта.	2
		Лабораторная работа 8. Знакомство с MES - системами . Sematic IT.	2
		Лабораторная работа 9. Изучение возможностей АИС WinCC.	2
		Лабораторная работа 10-11. Разработка проекта в системе MS Project.	2
		Лабораторная работа 12. Инструментальная среда BPWin. Интерфейс программы.	2
		Лабораторная работа 13. Знакомство с методологией IDEF0.	2
		Лабораторная работа 14. Диаграммы потоков данных. Формирование отчетов в среде BPWin,	2
		Лабораторная работа 15. Инструментальная среда ERWin. Изучение интерфейса.	2
		Лабораторная работа 16. Создание логической	2

		модели данных с помощью программы ERWin.	
22.02.05 Обработка металлов давлением (углубленная подготовка)	EH.03 Информационные системы профессиональной деятельности в	Лабораторная работа № 1. Применение MS Excel для решения прикладных задач профессиональной деятельности.	2
		Лабораторная работа № 2. СПС Консультант+. Интерфейс программы.	2
		Лабораторная работа № 3. Использование СПС для поиска документов по трудовому законодательству	2
		Лабораторная работа № 4. АИС Project Expert. Интерфейс программы	2
		Лабораторная работа № 5. АИС Project Expert. Создание инвестиционного проекта	2
		Лабораторная работа № 6. Знакомство с MES - системами . Sematic IT.	2
		Лабораторная работа № 7. Изучение возможностей АИС WinCC.	2
		Лабораторная работа № 8. Знакомство с информационной системой InTouch	2
		Лабораторная работа № 9. Сравнительная характеристика КИС	2
		Лабораторная работа № 10. Разработка проекта в системе MS Project.	2
		Лабораторная работа № 11. Анализ, настройка проекта в системе MS Project.	2
		Лабораторная работа № 12. Инструментальная среда BPWin. Интерфейс программы.	2
		Лабораторная работа № 13. Знакомство с	2

	методологией IDEF0. Лабораторная работа № 14. Диаграммы потоков данных. Формирование отчетов в среде BPWin	2
	Лабораторная работа № 15. Сравнительная характеристика систем хранения данных.	2
	Лабораторная работа № 16. Анализ АСУТП, применяемых на предприятиях металлургической промышленности.	2
	Лабораторная работа № 17. Знакомство с системой автоматизированного планирования и контроля производства для станов сортового проката SteelPlanner®	2

## 5.Оснащение учебного кабинета (лаборатории, мастерской)

Наименование оборудования	Год выпуска	Инвентарный номер (при наличии)	Количество
Стол компьютерный	-	-	17
Стол письменный	-	-	1
Стул ученический	-	-	26
Стул компьютерный	-	-	1
Экран для проектора (навесной)	-	-	1
Шкаф	-	-	2
Сейф металлический	-	-	1
Блок компьютерный «Юниверсал»	2009	4101242069	1
Блок компьютерный «Юниверсал»	2009	4101242070	1
Блок компьютерный «Юниверсал»	2009	4101242071	1
Блок компьютерный «Юниверсал»	2009	4101242072	1
Блок компьютерный «Юниверсал»	2009	4101242073	1
Блок компьютерный «Юниверсал»	2009	4101242074	1
Блок компьютерный «Юниверсал»	2009	4101242075	1
Блок компьютерный «Юниверсал»	2009	4101242063	1
Блок компьютерный «Юниверсал»	2009	4101242062	1
Блок компьютерный «Юниверсал»	2009	4101242061	1
Блок компьютерный «Юниверсал»	2009	4101242060	1
Блок компьютерный «Юниверсал»	2009	4101242059	1
Компьютер персональный портативный (ноутбук)	2010	4101242175	1
Монитор NEC 190 19"	2007	4101241972	1
Монитор NEC 190 19"	2007	4101241973	1
Монитор NEC 190 19"	2007	4101241974	1
Монитор NEC 190 19"	2007	4101241975	1

Монитор NEC 190 19"	2007	4101241976	1
Монитор NEC 190 19"	2007	4101241977	1
Монитор NEC 190 19"	2007	4101241978	1
Монитор NEC 190 19"	2007	4101241979	1
Монитор NEC 190 19"	2007	4101241952	1
Монитор NEC 190 19"	2007	4101241953	1
Монитор NEC 190 19"	2007	4101241955	1
Проектор BenQ Projector MS 504 (DLP/3200 люмин., 13000:1,800x600, D-Sub, HDMI, RCA.S-Video.USB)	2009	4101348599	1

## 6. Учебно-программная и учебно-планирующая документация

Наименование документа, год разработки	Нормативный документ	Корректировка, год	Причина корректировки
Рабочая программа учебной дисциплины ОУД.Информатика, 2016	<p>ФГОС СПО по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (углубленная подготовка) 18.02.10 Коксохимическое производство 22.02.01 Металлургия черных металлов 22.02.05 Обработка металлов давлением (углубленная подготовка) 22.02.05 Обработка металлов давлением (базовая подготовка) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (базовая подготовка) 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического</p>		

	оборудования (по отраслям) (углубленная подготовка) 09.02.02 Программирование в компьютерных системах		
КТП по дисциплине ОУДИнформатика, 2016	-		
Рабочая программа учебной дисциплины ЕН. 02 Информатика	ФГОС СПО по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением (углубленная подготовка) 22.02.05 Обработка металлов давлением 22.02.01 Металлургия черных металлов		
КТП по дисциплине ЕН. 02 Информатика			
Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.03 Информационные системы в профессиональной деятельности	ФГОС СПО по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением (углубленная подготовка)		
КТП по дисциплине ЕН. 02 Информатика			
Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.03. Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ФГОС СПО по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (углубленная подготовка)		
КТП по дисциплине ЕН.03. Информационное обеспечение профессиональной деятельности			

## 7.Учебно- методический комплекс для обучающихся

Вид учебной литературы, автор, наименование	Издательство	Количество экземпляров
<b>Учебники</b>		
И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю.Шеина. Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 класса	М: БИНОМ. Лаборатория знаний	175 экз
И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю.Шеина Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса	М: БИНОМ. Лаборатория знаний	175 экз.
Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 10 кл. (Н.Д.Угринович) – 9-е изд.	М: Бином. Лаборатория Знаний	32 экз
Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Профильный уровень: учебник для 11 кл. (Н.Д.Угринович) - 5-е изд.	М: Бином. Лаборатория Знаний	32 экз
Информатика: базовый курс. / под ред. С.В.Симоновича	СПб: Питер	110 экз
<b>Учебные пособия</b>		
Е. А. Колмыкова, И. А. Кумскова . Информатика: учебное пособие для студентов средних профессиональных учебных заведений	Издательский центр «Академия»	150 экз.
Е.В.Михеева Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для сред. проф. образования	М.: Издательский центр «Академия»	130 экз
Кудинов Ю.И., Пащенко Ф.Ф., Келина А.Ю. Основы современной информатики	Издательство "Лань", 2017 г	Эл. библиотека (не ограниченное пользование)
Водяхо А.И., Выговский Л.С., Дубенецкий В.А., Цехановский В.В. Архитектурные решения информационных систем	Издательство "Лань", 2017 г	Эл. библиотека (не ограниченное пользование)
Советов Б.Я., Цехановский В.В. Информационные технологии: теоретические основы	Издательство "Лань", 2017 г	Эл. библиотека (не ограниченное пользование)

Конспекты лекций		
УМК по дисциплине «Информатика» для 1 курса	Никулина Е.А, преподаватель БПОУ ВО ЧМК	12
Электронные лекции по дисциплине «Информатика» для 1 курса	Никулина Е.А, преподаватель БПОУ ВО ЧМК	1
УМК по дисциплине «Информатика» для 2 курса	Никулина Е.А, преподаватель БПОУ ВО ЧМК	12
Электронные лекции по дисциплине «Информатика» для 2 курса	Никулина Е.А, преподаватель БПОУ ВО ЧМК	Не ограничено
УМК по дисциплине «Информационное обеспечение в профессиональной деятельности»	Никулина Е.А, преподаватель БПОУ ВО ЧМК	12
Электронные лекции по дисциплине «Информационное обеспечение в профессиональной деятельности»	Никулина Е.А, преподаватель БПОУ ВО ЧМК	Не ограничено
УМК по дисциплине «Информационные системы в профессиональной деятельности»	Никулина Е.А, преподаватель БПОУ ВО ЧМК	12
Электронные лекции по дисциплине «Информационные системы в профессиональной деятельности»	Никулина Е.А, преподаватель БПОУ ВО ЧМК	Не ограничено
Сборники задач		
Кудинов Ю.И., Пащенко Ф.Ф., Келина А.Ю. Практикум по основам современной информатики	Издательство "Лань", 2017 г	Эл. библиотека (не ограниченное пользование)

Сборник тестовых заданий по дисциплине «Информатика» для 1 курса (выполнено в тестовой оболочке MyTest)	Никулина Е.А, преподаватель БПОУ ВО ЧМК	Не ограничено
<b>Методические пособия</b>		
Методическое пособие к лабораторным работам по дисциплине «Информатика» для 1 курса	Никулина Е.А, преподаватель БПОУ ВО ЧМК	Не ограничено
Методическое пособие для проведения лабораторно-практических работ по дисциплине «Информационное обеспечение в профессиональной деятельности»	Никулина Е.А., преподаватель БПОУ ВО ЧМК	Не ограничено
Методическое пособие для проведения лабораторно-практических работ по дисциплине «Информационные системы в профессиональной деятельности»	Никулина Е.А., преподаватель БПОУ ВО ЧМК	Не ограничено
Методические рекомендации к индивидуальному проекту для студентов 1 курса	Масыгина И. А. - преподаватель, председатель ЦК физико-математических дисциплин бюджетного профессионального образовательного учреждения Вологодской области «Череповецкий металлургический колледж имени академика И.П. Бардина» Белавина Н.М. преподаватель русского языка и литературы, руководитель МК дисциплин гуманитарного цикла, БПОУ ВО «Череповецкий строительный колледж им. А.А. Лепехина» Скороходова В.А. зам.директора по УР, преподаватель литературы и русского языка БПОУ ВО «Череповецкий строительный колледж им. А.А. Лепехина»	Не ограничено
Методические рекомендации по оформлению пояснительной записки к дипломному, индивидуальному	Диванова О.П., Бутырина И.А., преподаватель	Не ограничено

## 8.Учебно-методические средства для преподавателя

Вид учебной литературы, автор, наименование	Издательство	Количество экземпляров
<b>Мультимедийные материалы</b>		
Презентации к лекциям , видеофильмы – уроки по дисциплине «Информатика»	Никулина Е.А., преподаватель БПОУ ВО ЧМК	
Презентации к лекциям по дисциплине «Информационное обеспечение в профессиональной деятельности»	Никулина Е.А., преподаватель БПОУ ВО ЧМК	
Презентации к лекциям по дисциплине «Информационные системы в профессиональной деятельности»	Никулина Е.А., преподаватель БПОУ ВО ЧМК	
<b>Электронные пособия по профилю</b>		
Кудинов Ю.И., Пащенко Ф.Ф., Келина А.Ю. Практикум по основам современной информатики	Издательство "Лань", 2011 г	Эл. библиотека (не ограниченное пользование)
<b>Методические пособия</b>		
Методическое пособие для проведения лабораторно-практических работ по дисциплине «Информатика»	Никулина Е.А., преподаватель БПОУ ВО ЧМК	По количеству студентов группы
Методическое пособие для проведения лабораторно-	Никулина Е.А., преподаватель БПОУ ВО ЧМК	По количеству студентов группы

практических работ по дисциплине «Информационное обеспечение в профессиональной деятельности»		
Методическое пособие для проведения лабораторно-практических работ по дисциплине «Информационные системы в профессиональной деятельности»	Никулина Е.А., преподаватель БПОУ ВО ЧМК	По количеству студентов группы
<b>Информационные материалы о передовом опыте</b>		
Перспективы развития науки и образования: сборник научных трудов по материалам международной научно – практической конференции 30 мая 2013 г.: в 8 частях. Часть 1.	Тамбов, 2013	1 экз.
Информатизация образования: опыт, перспективы (сборник статей)	Вологда, 2012	3 экз.
Е.М.Ганичева Использование инструментов учебной деятельности для организации самостоятельной работы учащихся (учебно-методическое пособие)	Серия «Цифровая школа как ресурсный центр сетевого взаимодействия» Вологда, 2013	1 экз.
А.Ю.Сапожкова. Создание и развитие персонального сайта учителя (методические рекомендации)	Департамент образования Вологодской области Вологод.ин-т развития образования. – Вологда: ВИРО, 2012	1 экз.
Основы работы с программно-техническим комплексом (методические рекомендации)	Департамент образования Вологодской области Вологод.ин-т развития образования. – Вологда: ВИРО, 2012	1 экз.

Основы работы с программным обеспечением для MAC OS (методические рекомендации)	Департамент образования Вологодской области Вологод.ин-т развития образования. – Вологда: ВИРО, 2012	1 экз.
И.И.Иванова Методические рекомендации по использованию интерактивной доски в учебном процессе	Департамент образования Вологодской области Вологод.ин-т развития образования. – Вологда: ВИРО, 2012	1 экз.
Развитие информационной образовательной среды общеобразовательных учреждений (материалы из опыта работы цифровых школ Вологодской области)	Серия «Цифровая школа как ресурсный центр сетевого взаимодействия» Вологда, 2013	1 экз.
Методические разработки внеклассных мероприятий по преподаваемым учебным дисциплинам		

## 8.Комплекты контрольно-измерительных материалов, оценочных средств.

Вид средства контроля	Номер темы или раздела по КТП Дисциплина или МДК (название)	Примечание
Текущий		
Лабораторно-практические работы	ОУД. Информатика	в эл.виде
Тестовые материалы	ОУД. Информатика	в эл.виде
Лабораторные работы	ЕН. 02 Информатика	в эл.виде
Тестовые материалы	ЕН. 02 Информатика	в эл.виде
Лабораторные работы	ЕН.03. Информационное обеспечение профессиональной деятельности	в эл.виде

Тестовые материалы	ЕН.03. Информационное обеспечение профессиональной деятельности	в эл.виде
Лабораторные работы	ЕН.03 Информационные системы в профессиональной деятельности	в эл.виде
Тестовые материалы	ЕН.03 Информационные системы в профессиональной деятельности	в эл.виде
Рубежный		
Административная контрольная работа по темам: «Измерение количества информации», «Системы счисления»	ОУД. Информатика	5 вариантов работы
Контрольная работа	ОУД. Информатика	5 вариантов работы
Промежуточный		
Спецификация к дифференцированному зачету	ОУД. Информатика	Билеты для проведения диф зачета (30 билетов, 3 варианта)
Спецификация к дифференцированному зачету	ЕН. 02 Информатика	Билеты для проведения диф зачета (30 билетов, 3 варианта)
Спецификация к дифференцированному зачету	ЕН.03. Информационное обеспечение профессиональной деятельности	Билеты для проведения диф зачета (30 билетов, 3 варианта)
Спецификация к дифференцированному зачету	ЕН.03 Информационные системы в профессиональной деятельности	Билеты для проведения диф зачета (30 билетов, 3 варианта)
Спецификация к экзамену	ОУД. 08 Информатика	Билеты для проведения экзамена (30 билетов, 3 варианта)

#### **9.Общие требования по охране труда в кабинете (лаборатории, мастерской).**

1. Педагог должен :

- знать свои должностные обязанности и инструкции по ОТ (охране труда)
- пройти инструктаж на рабочем месте
- руководствоваться в работе правилами внутреннего распорядка колледжа
- режим труда и отдыха определяется графиком работы преподавателя

- о случаях травматизма сообщать администрации колледжа
- соблюдать технику безопасности труда
- не заниматься самостоятельным ремонтом приборов электроосвещения и компьютерной техники
- нести ответственность (административную, материальную, уголовную) за нарушение инструкций по охране труда.

## 2. Опасные производственные факторы в кабинете :

- при включении электроаппаратуры ТСО (технических средств обучения) поражение электротоком

## II. Требования безопасности перед началом работы

- проверить готовность учебного кабинета к занятиям
- проверить исправность электроосвещения
- проветрить учебный кабинет - приготовить необходимое оборудование
- проверить его исправность, готовность к эксплуатации .

## III. Требования безопасности во время работы

- иметь в кабинете инструкцию по ТБ (технике безопасности) обучающихся
- следить за порядком и дисциплиной в кабинете
- контролировать обучающихся при самостоятельном включении аппаратуры ТСО
- не оставлять обучающихся без присмотра во время занятий.

## IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях

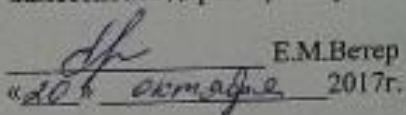
- при возникновении аварийных ситуаций принять меры к эвакуации студентов
- сообщить о произошедшем администрации колледжа, при пожаре известить службу 01
- оказать первую помощь пострадавшим в случае травматизма
- при внезапном заболевании студента вызвать медработника, сообщить родителям.

## V. Требования безопасности по окончании работы

- отключить от электросети аппаратуру ТСО
- выключить электроосвещение, закрыть кабинет на ключ
- о всех недостатках, обнаруженных во время работы, сообщить администрации колледжа.

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе

  
Е.М. Ветров  
«10 октября 2017г.