

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 09.02.03
ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ (ГОД НАБОРА – 2017)**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
ОУД 00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ		
ОУД 01.01	Русский язык	Кабинет: Русский язык и литература - столы ученические - 15 - стулья ученические -30	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3,
ОУД.01.02	Литература	- рабочее место преподавателя: стол двухтумбовый – 1, стул -1 - шкаф для книг – 2 - тумба – 2 - доска с магнитной поверхностью – 1 - репродукции картин (по темам программы) - стенды - 3 - словари (орфографические, иностранных слов)	
ОУД 02	Иностранный язык	Кабинет: Иностранный язык - столы ученические – 12 - стулья ученические - 24 - рабочее место преподавателя: компьютерный стол – 1, стул подъемно-поворотный - 1 - доска маркерная – 1 - компьютер – 1 - клавиатура – 1	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3,

		<ul style="list-style-type: none"> - компьютерная мышь – 1 - колонки- 2 - словари – 19 - плакаты - 5 	
ОУД 03	Математика	<p>Кабинет: Математические дисциплины</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 13 - стулья ученические – 26 - рабочее место преподавателя: стол однотумбовый – 1, стул - 1 - доска с магнитной поверхностью – 1 - экран – 1 - компьютер – 1 - клавиатура - 1 - компьютерная мышь - 1 - шкаф- 2 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3,
ОУД 04	История	<p>Кабинет: История, география</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 15 - стулья ученические - 34 - рабочее место преподавателя: стол однотумбовый – 1, стул - 1 - стенка из 4-х шкафов – 1 - тумба - 2 - доска с магнитной поверхностью - 1 - компьютер – 1 - клавиатура -1 - компьютерная мышь - 1 - проектор – 1 - экран – 1 - карты – 2 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3,
ОУД 05	Физическая культура	<p>Спортивный комплекс.</p> <ul style="list-style-type: none"> - спортивный зал – 1 - кабинет учителя -1 - раздевалки – 2 -душевые комнаты – 2 - подсобное помещение для хранения инвентаря – 1 - стенка гимнастическая - 2 - козел гимнастический – 1 - мост гимнастический подкидной – 1 - скамейка гимнастическая жесткая – 8 - перекладина навесная – 2 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 1 - спортивный зал, 2 этаж – тир, спортивная площадка на территории техникума

		<ul style="list-style-type: none"> - стойка для штанги – 2 - маты гимнастические – 6 - скакалка гимнастическая – 15 - мяч набивной – 8 - обруч гимнастический – 2 - коврик гимнастический - 15 - планка для прыжков в высоту-1 - стойка для прыжков в высоту 1 - мячи для метания – 5 - комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой (игровой) – 2 - мячи баскетбольные – 10 - сетка для переноса и хранения мячей – 1 - манишки игровые – 20 - стойки волейбольные универсальные 1 комплект - сетка волейбольная -1 - мячи волейбольные – 10 - табло перекидное – 1 -ворота для мини-футбола -2 - мячи футбольные – 2 -форма игровая – 1 комплект - насос для накачивания мячей 1 - стол для н/тенниса – 1 - сетка для н/тенниса- 3 - ракетки для н/тенниса – 6 - мячи для н/тенниса – 2 <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Тир (электронный)</p>	
ОУД 06	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические - 15 - стулья ученические - 30 - рабочее место преподавателя: стол однотумбовый – 1, стул - 1 - доска с магнитной поверхностью - 1 - ноутбук - 1 - телевизор плазменный - 1 - лазерный тир- 1 - оружейная - 1 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 1

		<ul style="list-style-type: none"> - автомат ММГ- АК 74М- 1 - автомат ММГ - АК74 – 1 - автомат ММГ- АК 47- 1 - тренажер для искусственного дыхания- 1 - тренажер для массажа сердца - 1 - противогазы - 50 - винтовки пневматические- 3 - пистолеты пневматические – 2 - пистолеты для лазерного тира –2 - автоматы для страйкбола - 2 - армейская форма пиксель – 27 - малые сапёрные лопаты – 5 - ботинки армейские (берцы) – 10 пар - набор плакатов по темам – 1 	
ОУД07	Информатика	<p>Кабинет: Информатика</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя стол двухтумбовый – 1, стул - 1 - столы ученические одноместные -12 - стулья ученические - 12 - столы компьютерные - 10 - стулья подъемно-поворотные – 11 - шкаф - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью – 1 <p>АРМ на 10 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом 2 Гб) – ноутбуки</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютерная мышь- 10 - кодовый замок - 10 - АРМ преподавателя – 1 (ПЭВМ) - колонки - 2 - компьютерная мышь- 1 - проектор-1 - локальная сеть - микрофон - 1 - наборы кабелей и адаптеров ЛС кабинета- - комплект оборудования для подключения к сети Интер-нет - Программное обеспечение общего и профессионального назначения: <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - операционная система Windows™ 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2

		<p>- офисные программы Microsoft® Office - среды разработки Pascal/ VB/ Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleance 10 АРМ: ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite Учебные пособия по темам: Основы алгоритмизации и программирования, Информационные технологии, Информатика и ИКТ. Электронные наглядные пособия для изучения тем: Информация и информационные процессы, Системы счисления, Законы логики, Устройство компьютера, Программное обеспечение ПК Учебные пособия, содержащие сведения: этапы решения задачи на компьютере; типы данных; базовые конструкции изучаемых языков программирования; принципы структурного и модульного программирования; принципы объектно-ориентированного программирования</p>	
ОУД08	Физика	<p>Кабинет: Физика, астрономия - столы ученические – 13 - стулья ученические – 26 - демонстрационный стол -1 - рабочее место преподавателя: стол компьютерный – 1, стул - 1 - мультимедийный проектор – 1 - экран -1 - компьютер – 1 - клавиатура – 1 - компьютерная мышь - 1 - доска с магнитной поверхностью – 1 - шкаф для книг - 1 - огнетушитель – 1 - лабораторный комплект (набор) по механике - 2 - лабораторный комплект (набор) по электродинамике -2 - конденсатор -2 - батарея конденсаторов - 1</p>	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2,

	<ul style="list-style-type: none"> - электрометр -1 - барометр-анероид -1 - прибор для демонстрации упругих деформаций -1 - камертоны на резонансных ящиках (2 пары) - огниво воздушное - 1 - магниты демонстрационные U – образные - 8 - магниты демонстрационные полосовые -9 пар - гальванометр -1 - генератор низкой частоты – 2 - камера для наблюдения альфа-частиц – 1 - установка ультразвуковая-1 - модель транзистора – 1 - модель полупроводникового диода – 1 - трансформатор – 4 - плитка электрическая лабораторная – 2 - султан электрический – 2 - преобразователь высоковольтный (Разряд -1) – 1 - выпрямитель ВУП-2 – 1 - термометр на транзисторе – 2 - амперметры постоянного тока (2А), 1986г - вольтметры постоянного напряжения (6В), 1980г - набор линз - дифракционная решетка - 1 - цилиндр измерительный -5 - мензурка - 10 - набор стеклянных трубок – 1 - трубки спектральные - 3 - двигатель внутреннего сгорания – 1 - модель ракеты – 1 - штативы - 3 - весы технические - 4 - набор разновесов - 3 - динамометр - 10 - термометр – 9 - штангенциркуль – 13 - набор тел разной массы - плакат «Периодическая таблица элементов Д.И. Менделеева» - плакат «Меры величин» 	
--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> - портреты ученых - лаборантская комната - шкаф для оборудования -1 - стеллаж для оборудования - 4 - стол одностумбовый – 1 - стул - 2 	
ОУД09	Химия	<p>Кабинет: Химия, биология, экология</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 14 - стулья ученические – 28 - стол демонстрационный – 2 - рабочее место преподавателя (стол-1), стул -1 - доска маркерная – 1 - телевизор – 1 - компьютер – 1 - клавиатура 1 - компьютерная мышь - 1 - вытяжной шкаф – 1 - комплект оборудования для проведения лабораторных работ по органической и неорганической химии - 1 - демонстрационный набор лабораторной посуды – 1 - набор моделей кристаллических решеток (14 шт) - набор пространственных моделей органических и неорганических веществ – 1 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3
ОУД10	Обществознание (включая экономику и право)	<p>Кабинет социально-экономических дисциплин</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 13 - стулья ученические - 25 - рабочее место преподавателя: стол одностумбовый – 1, стул - 1 - стол компьютерный – 1 - стул подъемно-поворотный – 1 - проектор – 1 - колонки – 2 - компьютер -1 - клавиатура – 1 - компьютерная мышь - 1 - доска с магнитной поверхностью – 1 - экран – 1 - шкаф – 4 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3

ОУД11	Астрономия	<p>Кабинет: Физика, астрономия</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 14 - стулья ученические – 28 - стол демонстрационный – 2 - рабочее место преподавателя (стол-1), стул -1 - доска маркерная – 1 - телевизор – 1 - компьютер – 1 - клавиатура 1 - компьютерная мышь - 1 - вытяжной шкаф – 1 - комплект оборудования для проведения лабораторных работ по органической и неорганической химии - 1 - демонстрационный набор лабораторной посуды – 1 - набор моделей кристаллических решеток (14 шт) - набор пространственных моделей органических и неорганических веществ – 1 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3
ОУД12	Родной язык	<p>Кабинет: Русский язык, литература и культура речи</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 15 - стулья ученические - 34 - рабочее место преподавателя: стол однотумбовый – 1, стул - 1 - стенка из 4-х шкафов – 1 - тумба - 2 - доска с магнитной поверхностью - 1 - компьютер – 1 - клавиатура -1 - компьютерная мышь - 1 - проектор – 1 - экран – 1 - карты – 2 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3
ОУД15	Биология	<p>Кабинет: Химия, биология, экология</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 14 - стулья ученические – 28 - стол демонстрационный – 2 - рабочее место преподавателя (стол-1), стул -1 - доска маркерная – 1 - телевизор – 1 - компьютер – 1 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3

		<ul style="list-style-type: none"> - клавиатура 1 - компьютерная мышь - 1 - вытяжной шкаф – 1 - комплект оборудования для проведения лабораторных работ по органической и неорганической химии - 1 - демонстрационный набор лабораторной посуды – 1 - набор моделей кристаллических решеток (14 шт) - набор пространственных моделей органических и неорганических веществ – 1 	
ОУД16	География	<p>Кабинет: История, география</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 15 - стулья ученические - 34 - рабочее место преподавателя: стол одностумбовый – 1, стул - 1 - стенка из 4-х шкафов – 1 - тумба - 2 - доска с магнитной поверхностью - 1 - компьютер – 1 - клавиатура -1 - компьютерная мышь - 1 - проектор – 1 - экран – 1 - карты – 2 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3
ОУД17	Экология	<p>Кабинет: Химия, биология, экология</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 14 - стулья ученические – 28 - стол демонстрационный – 2 - рабочее место преподавателя (стол-1), стул -1 - доска маркерная – 1 - телевизор – 1 - компьютер – 1 - клавиатура 1 - компьютерная мышь - 1 - вытяжной шкаф – 1 - комплект оборудования для проведения лабораторных работ по органической и неорганической химии - 1 - демонстрационный набор лабораторной посуды – 1 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3

		<ul style="list-style-type: none"> - набор моделей кристаллических решеток (14 шт) - набор пространственных моделей органических и неорганических веществ – 1 	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		
ОГСЭ. 00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
ОГСЭ 01	Основы философии	<p>Кабинет: социально-экономических дисциплин Основы философии</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 13 - стулья ученические - 25 - рабочее место преподавателя: стол однотумбовый – 1, стул - 1 - стол компьютерный – 1 - стул подъемно-поворотный – 1 - проектор – 1 - колонки – 2 - компьютер -1 - клавиатура – 1 - компьютерная мышь - 1 - доска с магнитной поверхностью – 1 - экран – 1 - шкаф – 4 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3,
ОГСЭ 02	История	<p>Кабинет: История, география</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 15 - стулья ученические - 34 - рабочее место преподавателя: стол однотумбовый – 1, стул - 1 - стенка из 4-х шкафов – 1 - тумба - 2 - доска с магнитной поверхностью - 1 - компьютер – 1 - клавиатура -1 - компьютерная мышь - 1 - проектор – 1 - экран – 1 - карты – 2 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3
ОГСЭ 03	Иностранный язык	<p>Кабинет иностранного языка Иностранный язык в профессиональной деятельности</p>	623417, Свердловская область,

		<ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 12 - стулья ученические - 24 - рабочее место преподавателя: компьютерный стол – 1, стул подъемно-поворотный - 1 - доска маркерная – 1 - компьютер – 1 - клавиатура – 1 - компьютерная мышь – 1 - колонки- 2 - словари – 19 - плакаты - 5 	г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж3
ОГСЭ 04	Физическая культура	<p>Спортивный комплекс.</p> <ul style="list-style-type: none"> - спортивный зал – 1 - кабинет учителя -1 - раздевалки – 2 -душевые комнаты – 2 - подсобное помещение для хранения инвентаря – 1 - стенка гимнастическая - 2 - козел гимнастический – 1 - мост гимнастический подкидной – 1 - скамейка гимнастическая жесткая – 8 - перекладина навесная – 2 - стойка для штанги – 2 - маты гимнастические – 6 - скакалка гимнастическая – 15 - мяч набивной – 8 - обруч гимнастический – 2 - коврик гимнастический - 15 - планка для прыжков в высоту-1 - стойка для прыжков в высоту 1 - мячи для метания – 5 - комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой (игровой) – 2 - мячи баскетбольные – 10 - сетка для переноса и хранения мячей – 1 - манишки игровые – 20 - стойки волейбольные универсальные 1 комплект - сетка волейбольная -1 - мячи волейбольные – 10 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 1 - спортивный зал, 2 этаж – тир, спортивная площадка на территории техникума

		<ul style="list-style-type: none"> - табло перекидное – 1 -ворота для мини-футбола -2 - мячи футбольные – 2 -форма игровая – 1 комплект - насос для накачивания мячей 1 - стол для н/тенниса – 1 - сетка для н/тенниса- 3 - ракетки для н/тенниса – 6 - мячи для н/тенниса – 2 <p>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий Тир (электронный)</p>	
ОГСЭ 05	Русский язык и культура речи	<p>Кабинет: Русский язык, литература и культура речи</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические - 15 - стулья ученические -30 - рабочее место преподавателя: стол двухтумбовый – 1, стул -1 - шкаф для книг – 2 - тумба – 2 - доска с магнитной поверхностью – 1 - репродукции картин (по темам программы) - стенды - 3 - словари (орфографические, иностранных слов) 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		
ЕН.1	Элементы высшей математики	<p>Кабинет математических дисциплин</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 13 - стулья ученические – 26 - рабочее место преподавателя: стол однотоумбовый – 1, стул - 1 - доска с магнитной поверхностью – 1 - экран – 1 - компьютер – 1 - клавиатура - 1 - компьютерная мышь - 1 - шкаф- 2 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3
ЕН.2	Элементы	Кабинет математических дисциплин	623417, Свердловская

	математической логики	<ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 13 - стулья ученические – 26 - рабочее место преподавателя: стол однотумбовый – 1, стул – 1 - доска с магнитной поверхностью – 1 - экран – 1 - компьютер – 1 - клавиатура – 1 - компьютерная мышь – 1 - шкаф- 2 	область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3
ЕН.3	Теория вероятностей и математическая статистика	<p>Кабинет математических дисциплин</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические – 13 - стулья ученические – 26 - рабочее место преподавателя: стол однотумбовый – 1, стул – 1 - доска с магнитной поверхностью – 1 - экран – 1 - компьютер – 1 - клавиатура – 1 - компьютерная мышь – 1 - шкаф- 2 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3
П.00	Профессиональный цикл		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Операционные системы	<p>Полигон: вычислительной техники</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические -4; - стол преподавателя - 1; - компьютерный стол – 10 - стул подъемно-поворотный – 11 - стул ученический– 10 <p>Технические средства обучения:</p> <p>АРМ преподавателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Персональный компьютер - 1 - сканер - 1 - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1 - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью - комплект сетевого оборудования - комплект оборудования для подключения к сети Интернет 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2

		<p>Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Программное обеспечение: - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - сервер MySQL (WAMP-сервер) - среды разработки Pascal/ VB/ Java - Virtual.Box Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleanse 10 АРМ: ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Googlee, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - Sky-DNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite</p>	
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	<p>Полигон: вычислительной техники - столы ученические -4; - стол преподавателя - 1; - компьютерный стол – 10 - стул подъемно-поворотный – 11 - стул ученический– 10 Технические средства обучения: АРМ преподавателя: - Персональный компьютер - 1 - сканер - 1 - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1 - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью - комплект сетевого оборудования - комплект оборудования для подключения к сети Интернет Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Программное обеспечение: - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - сервер MySQL (WAMP-сервер) - среды разработки Pascal/ VB/ Java - Virtual.Box Браузеры - Googlee, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader,</p>	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2

		<p>NeroLite, CCleance 10 АРМ: ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Googlee, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - Sky-DNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite</p>	
ОП.03	Технические средства информатизации	<p>Полигон: вычислительной техники - столы ученические -4; - стол преподавателя - 1; - компьютерный стол – 10 - стул подъемно-поворотный – 11 - стул ученический– 10 Технические средства обучения: АРМ преподавателя: - Персональный компьютер - 1 - сканер - 1 - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1 - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью - комплект сетевого оборудования - комплект оборудования для подключения к сети Интернет Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Программное обеспечение: - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - сервер MySQL (WAMP-сервер) - среды разработки Pascal/ VB/ Java - Virtual.Box Браузеры - Googlee, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleance 10 АРМ: ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Googlee, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - Sky-DNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite</p>	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2
ОП.04	Информационные технологии	<p>Полигон: вычислительной техники - рабочее место преподавателя стол двухтумбовый – 1, стул - 1 - столы ученические одноместные -12 - стулья ученические - 12</p>	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2

		<ul style="list-style-type: none"> - столы компьютерные - 10 - стулья подъемно-поворотные – 11 - шкаф - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью – 1 АРМ на 10 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом 2 Гб) – ноутбуки - компьютерная мышь- 10 - кодовый замок - 10 - АРМ преподавателя – 1 (ПЭВМ) - колонки - 2 - компьютерная мышь- 1 - проектор-1 - локальная сеть - микрофон - 1 - наборы кабелей и адаптеров ЛС кабинета- - комплект оборудования для подключения к сети Интер-нет - Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Программное обеспечение: - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - среды разработки Pascal/ VB/ Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleance 10 АРМ: ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite Учебные пособия по темам: Основы алгоритмизации и программирования, Информационные технологии, Информатика и ИКТ. Электронные наглядные пособия для изучения тем: Информация и информационные процессы, Системы счисления, Законы логики, Устройство компьютера, Программное обеспечение ПК Учебные пособия, содержащие сведения: этапы решения задачи на компьютере; типы данных; 	
--	--	---	--

		базовые конструкции изучаемых языков программирования; принципы структурного и модульного программирования; принципы объектно-ориентированного программирования	
ОП.05	Основы программирования	<p>Полигон: вычислительной техники</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя стол двухтумбовый – 1, стул - 1 - столы ученические одноместные -12 - стулья ученические - 12 - столы компьютерные - 10 - стулья подъемно-поворотные – 11 - шкаф - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью – 1 <p>АРМ на 10 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом 2 Гб) – ноутбуки</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютерная мышь- 10 - кодовый замок - 10 - АРМ преподавателя – 1 (ПЭВМ) - колонки - 2 - компьютерная мышь- 1 - проектор-1 - локальная сеть - микрофон - 1 - наборы кабелей и адаптеров ЛС кабинета- - комплект оборудования для подключения к сети Интер-нет <p>- Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Программное обеспечение: <ul style="list-style-type: none"> - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - среды разработки Pascal/ VB/ Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleanse</p> <p>10 АРМ: ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Googlee, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite</p> <p>Учебные пособия по темам: Основы алгоритмизации и программирования, Информационные</p>	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2

		<p>технологии, Информатика и ИКТ. Электронные наглядные пособия для изучения тем: Информация и информационные процессы, Системы счисления, Законы логики, Устройство компьютера, Программное обеспечение ПК Учебные пособия, содержащие сведения: этапы решения задачи на компьютере; типы данных; базовые конструкции изучаемых языков программирования; принципы структурного и модульного программирования; принципы объектно-ориентированного программирования</p>	
ОП.06	Основы экономики	<p>Кабинет экономики и менеджмента - столы ученические – 13 - стул ученический – 26 - рабочее место преподавателя: стол – 1, стул – 1 - компьютер – 1 - клавиатура – 1 - компьютерная мышь – 1 - доска с магнитной поверхностью – 1 Проектор – 1 Экран – 1</p>	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Кабинет экономики и менеджмента Правовое обеспечение профессиональной деятельности - столы ученические – 13 - стул ученический – 26 - рабочее место преподавателя: стол – 1, стул – 1 - компьютер – 1 - клавиатура – 1 - компьютерная мышь – 1 - доска с магнитной поверхностью – 1 Проектор – 1 Экран – 1</p>	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2
ОП.08	Теория алгоритмов	<p>Полигон: вычислительной техники - столы ученические -6; - стол преподавателя - 1; - компьютерный стол - 10 Технические средства обучения: АРМ преподавателя: - Персональный компьютер - 1</p>	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3

		<ul style="list-style-type: none"> - сканер - 1 - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1 - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью - комплект сетевого оборудования - комплект оборудования для подключения к сети Интернет АРМ на 10 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб) или аналоги; - «тонкий клиент»; Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Программное обеспечение: - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - сервер MySQL (WAMP-сервер) - среды разработки Pascal/ VB/ CodeBloks - Virtual.Box - КОМПАС – 3D V14 Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleance 10 АРМ: ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Googlee, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite 	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические - 15 - стулья ученические - 30 - рабочее место преподавателя: стол однотумбовый – 1, стул - 1 - доска с магнитной поверхностью - 1 - ноутбук - 1 - телевизор плазменный - 1 - лазерный тир- 1 - оружейная - 1 - автомат ММГ- АК 74М- 1 - автомат ММГ - АК74 – 1 - автомат ММГ- АК 47- 1 - тренажер для искусственного дыхания- 1 - тренажер для массажа сердца - 1 - противогазы - 50 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 1

		<ul style="list-style-type: none"> - винтовки пневматические- 3 - пистолеты пневматические – 2 - пистолеты для лазерного тира –2 - автоматы для страйкбола - 2 - армейская форма пиксель – 27 - малые соперные лопаты – 5 - ботинки армейские (берцы) – 10 пар - набор плакатов по темам – 1 	
ПМ.00	Профессиональные модули		
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
МДК.01.01	Системное программирование	<p>Лаборатории: системного и прикладного программирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические -6; - стол преподавателя - 1; - компьютерный стол - 10 <p>Технические средства обучения:</p> <p>АРМ преподавателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Персональный компьютер - 1 - сканер - 1 - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1 - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью - комплект сетевого оборудования - комплект оборудования для подключения к сети Интернет <p>АРМ на 10 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб) или аналоги; - «тонкий клиент»;</p> <p>Программное обеспечение общего и профессионального назначения:</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - сервер MySQL (WAMP-сервер) - среды разработки Pascal/ VB/ CodeBloks - Virtual.Box - КОМПАС – 3D V14 Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3

		DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleance 10 АРМ: ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite	
МДК.01.02	Прикладное программирование	Лаборатории: системного и прикладного программирования; - столы ученические -4; - стол преподавателя - 1; - компьютерный стол – 10 - стул подъемно-поворотный – 11 - стул ученический– 10 Технические средства обучения: АРМ преподавателя: - Персональный компьютер - 1 - сканер - 1 - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1 - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью - комплект сетевого оборудования - комплект оборудования для подключения к сети Интернет Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Программное обеспечение: - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - сервер MySQL (WAMP-сервер) - среды разработки Pascal/ VB/ Java - Virtual.Box Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleance 10 АРМ: ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - Sky-DNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2
МДК.01.03	WEB-программирование	Лаборатории: системного и прикладного программирования; - столы ученические -4; - стол преподавателя - 1;	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул.

		<p>- компьютерный стол – 10 - стул подъемно-поворотный – 11 - стул ученический– 10 Технические средства обучения: АРМ преподавателя: - Персональный компьютер - 1 - сканер - 1 - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1 - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью - комплект сетевого оборудования - комплект оборудования для подключения к сети Интернет Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Программное обеспечение: - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - сервер MySQL (WAMP-сервер) - среды разработки Pascal/ VB/ Java - Virtual.Box Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект- фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleanse 10 АРМ: ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - Sky-DNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite</p>	Механизаторов, 20, этаж 2
УП	Учебная практика	<p>Лаборатории: системного и прикладного программирования; - столы ученические -4; - стол преподавателя - 1; - компьютерный стол – 10 - стул подъемно-поворотный – 11 - стул ученический– 10 Технические средства обучения: АРМ преподавателя: - Персональный компьютер - 1 - сканер - 1 - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1</p>	623417, Свердловская область, г. Каменск- Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2

		<ul style="list-style-type: none">- аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью- комплект сетевого оборудования- комплект оборудования для подключения к сети Интернет <p>АРМ на 10 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб) или аналоги;;</p> <p>Программное обеспечение общего и профессионального назначения:</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none">- операционная система Windows™- офисные программы Microsoft® Office- сервер MySQL (WAMP-сервер)- среды разработки Pascal/ VB/ Java- Virtual.Box <p>Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleanse</p> <p>10 АРМ:</p> <p>ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite</p> <p>Образы операционных систем для отработки умений:</p> <p>управлять параметрами загрузки операционной системы; выполнять конфигурирование аппаратных устройств; управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователей;</p> <p>управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети с использованием виртуальных элементов</p> <p>Учебные пособия по темам:</p> <p>Особенности построения и функционирования семейств операционных систем "Unix" и "Windows";</p> <p>принципы управления ресурсами в операционной системе;</p> <p>основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах;</p> <p>Комплект для отработки умений:</p> <p>получать информацию о параметрах компьютерной системы;</p> <p>подключать дополнительное оборудование и настраивать связь между элементами компьютерной системы;</p> <p>производить инсталляцию и настройку программного обеспечения компьютерных систем;</p>	
--	--	---	--

		<p>Электронные наглядные пособия для изучения тем: базовые понятия и основные принципы построения архитектур вычислительных систем; типы вычислительных систем и их архитектурные особенности; организацию и принцип работы основных логических блоков компьютерных систем; процессы обработки информации на всех уровнях компьютерных архитектур; основные компоненты программного обеспечения компьютерных систем; основные принципы управления ресурсами и организации доступа к этим ресурсам Комплект АРМ с возможностью модернизации аппаратных средств; набор элементов средств вычислительной техники; периферийные устройства вычислительной техники; нестандартные периферийные устройства (3D принтер); программное обеспечение для построения алгоритмических конструкций; Учебные пособия, содержащие сведения: этапы решения задачи на компьютере; типы данных; базовые конструкции изучаемых языков программирования; принципы структурного и модульного программирования; принципы объектно-ориентированного программирования</p>	
ПП	Производственная практика		
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных		
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	<p>Лаборатория: технологии разработки баз данных; - столы ученические -4; - стол преподавателя - 1; - компьютерный стол – 10 - стул подъемно-поворотный – 11 - стул ученический– 10 Технические средства обучения: АРМ преподавателя: - Персональный компьютер - 1 - сканер - 1</p>	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2

		<ul style="list-style-type: none"> - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1 - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью - комплект сетевого оборудования - комплект оборудования для подключения к сети Интернет <p>Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - сервер MySQL (WAMP-сервер) - среды разработки Pascal/ VB/ Java - Virtual.Box <p>Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleanse</p> <p>10 АРМ: ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - Sky-DNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite</p>	
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	<p>Лаборатория: технологии разработки баз данных;</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические -6; - стол преподавателя - 1; - компьютерный стол - 10 <p>Технические средства обучения: АРМ преподавателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Персональный компьютер - 1 - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1 - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью - комплект сетевого оборудования - комплект оборудования для подключения к сети Интернет <p>АРМ на 10 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб) или аналоги; - «тонкий клиент»;</p> <p>Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - сервер MySQL (WAMP-сервер) 	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3

		<p>- среды разработки Pascal/ VB/ CodeBloks - Virtual.Box - КОМПАС – 3D V14 Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleance 10 АРМ: ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite</p>	
УП	Учебная практика	<p>Лаборатория: технологии разработки баз данных; - столы ученические -6; - стол преподавателя - 1; - компьютерный стол - 10 Технические средства обучения: АРМ преподавателя: - Персональный компьютер - 1 - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1 - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью - комплект сетевого оборудования - комплект оборудования для подключения к сети Интернет АРМ «Тонкий клиент» на 10 обучающихся; Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Программное обеспечение: - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - сервер MySQL (WAMP-сервер) - среды разработки Pascal/ VB / CodeBloks - Virtual.Box Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS, Adobe Reader, WinRAR, CCleance 10 АРМ: ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite Образы операционных систем для отработки умений: управлять параметрами загрузки операционной системы; выполнять конфигурирование аппаратных устройств; управлять учетными</p>	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3

		записями, настраивать параметры рабочей среды пользователей; управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети с использованием виртуальных элементов Электронные наглядные пособия для изучения тем.	
ПП	Производственная практика		
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей		
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	<p>Лаборатория: информационно-коммуникационных систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические -6; - стол преподавателя - 1; - компьютерный стол - 10 <p>Технические средства обучения:</p> <p>АРМ преподавателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Персональный компьютер - 1 - сканер - 1 - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1 - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью - комплект сетевого оборудования - комплект оборудования для подключения к сети Интернет <p>АРМ на 10 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб) или аналоги; - «тонкий клиент»;</p> <p>Программное обеспечение общего и профессионального назначения:</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - сервер MySQL (WAMP-сервер) - среды разработки Pascal/ VB/ CodeBloks - Virtual.Box - КОМПАС – 3D V14 Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleance <p>10 АРМ:</p> <p>ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe</p>	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 3

		Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite	
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	<p>Лаборатория: информационно-коммуникационных систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические -4; - стол преподавателя - 1; - компьютерный стол – 10 - стул подъемно-поворотный – 11 - стул ученический– 10 <p>Технические средства обучения:</p> <p>АРМ преподавателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Персональный компьютер - 1 - сканер - 1 - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1 - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью - комплект сетевого оборудования - комплект оборудования для подключения к сети Интернет <p>АРМ на 10 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб) или аналоги;;</p> <p>Программное обеспечение общего и профессионального назначения:</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - сервер MySQL (WAMP-сервер) - среды разработки Pascal/ VB/ Java - Virtual.Box <p>Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleanse</p> <p>10 АРМ:</p> <p>ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite</p> <p>Образы операционных систем для отработки умений:</p> <p>управлять параметрами загрузки операционной системы; выполнять конфигурирование аппаратных устройств; управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователей;</p> <p>управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые</p>	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2

		<p>параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети с использованием виртуальных элементов</p> <p>Учебные пособия по темам:</p> <p>Особенности построения и функционирования семейств операционных систем "Unix" и "Windows";</p> <p>принципы управления ресурсами в операционной системе;</p> <p>основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах;</p> <p>Комплект для отработки умений:</p> <p>получать информацию о параметрах компьютерной системы;</p> <p>подключать дополнительное оборудование и настраивать связь между элементами компьютерной системы;</p> <p>производить инсталляцию и настройку программного обеспечения компьютерных систем;</p> <p>Электронные наглядные пособия для изучения тем:</p> <p>базовые понятия и основные принципы построения архитектур вычислительных систем;</p> <p>типы вычислительных систем и их архитектурные особенности;</p> <p>организацию и принцип работы основных логических блоков компьютерных систем;</p> <p>процессы обработки информации на всех уровнях компьютерных архитектур;</p> <p>основные компоненты программного обеспечения компьютерных систем; основные принципы управления ресурсами и организации доступа к этим ресурсам</p> <p>Комплект АРМ с возможностью модернизации аппаратных средств;</p> <p>набор элементов средств вычислительной техники;</p> <p>периферийные устройства вычислительной техники;</p> <p>нестандартные периферийные устройства (3D принтер);</p> <p>программное обеспечение для построения алгоритмических конструкций;</p> <p>Учебные пособия, содержащие сведения:</p> <p>этапы решения задачи на компьютере;</p> <p>типы данных;</p> <p>базовые конструкции изучаемых языков программирования; принципы структурного и модульного программирования; принципы объектно-ориентированного программирования</p>	
МДК.03.03	Документирование и	Лаборатория: информационно-коммуникационных систем;	623417, Свердловская

	<p>сертификация</p>	<p>Документирование и сертификация</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место преподавателя стол двухтумбовый – 1, стул - 1 - столы ученические одноместные -12 - стулья ученические - 12 - столы компьютерные - 10 - стулья подъемно-поворотные – 11 - шкаф - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью – 1 <p>АРМ на 10 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом 2 Гб) – ноутбуки</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютерная мышь- 10 - кодовый замок - 10 - АРМ преподавателя – 1 (ПЭВМ) - колонки - 2 - компьютерная мышь- 1 - проектор-1 - локальная сеть - микрофон - 1 - наборы кабелей и адаптеров ЛС кабинета- - комплект оборудования для подключения к сети Интер-нет - Программное обеспечение общего и профессионального назначения: <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - среды разработки Pascal/ VB/ <p>Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleaner</p> <p>10 АРМ:</p> <p>ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite</p> <p>Учебные пособия по темам:</p> <p>Основы алгоритмизации и программирования, Информационные технологии, Информатика и ИКТ.</p> <p>Электронные наглядные пособия для изучения тем:</p> <p>Информация и информационные процессы, Системы счисления,</p>	<p>область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2</p>
--	---------------------	--	---

		<p>Законы логики, Устройство компьютера, Программное обеспечение ПК</p> <p>Учебные пособия, содержащие сведения: этапы решения задачи на компьютере; типы данных; базовые конструкции изучаемых языков программирования; принципы структурного и модульного программирования; принципы объектно-ориентированного программирования</p>	
УП	Учебная практика	<p>Лаборатория: информационно-коммуникационных систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические -4; - стол преподавателя - 1; - компьютерный стол – 10 - стул подъемно-поворотный – 11 - стул ученический– 10 <p>Технические средства обучения:</p> <p>АРМ преподавателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Персональный компьютер - 1 - сканер - 1 - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1 - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью - комплект сетевого оборудования - комплект оборудования для подключения к сети Интернет <p>АРМ на 10 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб) или аналоги;;</p> <p>Программное обеспечение общего и профессионального назначения:</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - сервер MySQL (WAMP-сервер) - среды разработки Pascal/ VB/ Java - Virtual.Box <p>Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleance</p> <p>10 АРМ:</p> <p>ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite</p>	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2

		<p>Образы операционных систем для отработки умений: управлять параметрами загрузки операционной системы; выполнять конфигурирование аппаратных устройств; управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователей; управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети с использованием виртуальных элементов</p> <p>Учебные пособия по темам: Особенности построения и функционирования семейств операционных систем "Unix" и "Windows"; принципы управления ресурсами в операционной системе; основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах;</p> <p>Комплект для отработки умений: получать информацию о параметрах компьютерной системы; подключать дополнительное оборудование и настраивать связь между элементами компьютерной системы; производить инсталляцию и настройку программного обеспечения компьютерных систем;</p> <p>Электронные наглядные пособия для изучения тем: базовые понятия и основные принципы построения архитектур вычислительных систем; типы вычислительных систем и их архитектурные особенности; организацию и принцип работы основных логических блоков компьютерных систем; процессы обработки информации на всех уровнях компьютерных архитектур; основные компоненты программного обеспечения компьютерных систем; основные принципы управления ресурсами и организации доступа к этим ресурсам</p> <p>Комплект АРМ с возможностью модернизации аппаратных средств; набор элементов средств вычислительной техники; периферийные устройства вычислительной техники; нестандартные периферийные устройства (3D принтер); программное обеспечение для построения алгоритмических конструкций;</p> <p>Учебные пособия, содержащие сведения: этапы решения задачи на компьютере;</p>	
--	--	---	--

		<p>типы данных; базовые конструкции изучаемых языков программирования; принципы структурного и модульного программирования; принципы объектно-ориентированного программирования</p>	
ПП	Производственная практика		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Наладчик технологического оборудования"	<p>Лаборатория: информационно-коммуникационных систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические -4; - стол преподавателя - 1; - компьютерный стол – 10 - стул подъемно-поворотный – 11 - стул ученический– 10 <p>Технические средства обучения: АРМ преподавателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Персональный компьютер - 1 - сканер - 1 - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1 - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью - комплект сетевого оборудования - комплект оборудования для подключения к сети Интернет <p>Программное обеспечение общего и профессионального назначения: Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - сервер MySQL (WAMP-сервер) - среды разработки Pascal/ VB/ Java - Virtual.Box <p>Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleaner</p> <p>10 АРМ: ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Google, Яндекс,</p>	623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2

		<p>Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - Sky-DNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite</p>	
УП	Учебная практика	<p>Лаборатория: информационно-коммуникационных систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> - столы ученические -4; - стол преподавателя - 1; - компьютерный стол – 10 - стул подъемно-поворотный – 11 - стул ученический– 10 <p>Технические средства обучения:</p> <p>АРМ преподавателя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Персональный компьютер - 1 - сканер - 1 - принтер - 1 - мультимедиа проектор, экран настенный – 1 - аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью - комплект сетевого оборудования - комплект оборудования для подключения к сети Интернет <p>АРМ на 10 обучающихся (процессор не ниже Core i3, оперативная память объемом не менее 4 Гб) или аналоги;;</p> <p>Программное обеспечение общего и профессионального назначения:</p> <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - операционная система Windows™ - офисные программы Microsoft® Office - сервер MySQL (WAMP-сервер) - среды разработки Pascal/ VB/ Java - Virtual.Box <p>Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleanse</p> <p>10 АРМ:</p> <p>ОС Windows 7 НВ, MS Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite</p> <p>Образы операционных систем для отработки умений:</p> <p>управлять параметрами загрузки операционной системы; выполнять конфигурирование аппаратных устройств; управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователей;</p> <p>управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые</p>	<p>623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 2</p>

		<p>параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети с использованием виртуальных элементов</p> <p>Учебные пособия по темам:</p> <p>Особенности построения и функционирования семейств операционных систем "Unix" и "Windows";</p> <p>принципы управления ресурсами в операционной системе;</p> <p>основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах;</p> <p>Комплект для отработки умений:</p> <p>получать информацию о параметрах компьютерной системы;</p> <p>подключать дополнительное оборудование и настраивать связь между элементами компьютерной системы;</p> <p>производить инсталляцию и настройку программного обеспечения компьютерных систем;</p> <p>Электронные наглядные пособия для изучения тем:</p> <p>базовые понятия и основные принципы построения архитектур вычислительных систем;</p> <p>типы вычислительных систем и их архитектурные особенности;</p> <p>организацию и принцип работы основных логических блоков компьютерных систем;</p> <p>процессы обработки информации на всех уровнях компьютерных архитектур;</p> <p>основные компоненты программного обеспечения компьютерных систем; основные принципы управления ресурсами и организации доступа к этим ресурсам</p> <p>Комплект АРМ с возможностью модернизации аппаратных средств;</p> <p>набор элементов средств вычислительной техники;</p> <p>периферийные устройства вычислительной техники;</p> <p>нестандартные периферийные устройства (3D принтер);</p> <p>программное обеспечение для построения алгоритмических конструкций;</p> <p>Учебные пособия, содержащие сведения:</p> <p>этапы решения задачи на компьютере;</p> <p>типы данных;</p> <p>базовые конструкции изучаемых языков программирования; принципы структурного и модульного программирования; принципы объектно-ориентированного программирования</p>	
ПП	Производственная		

	практика		
	Преддипломная практика		
	Самостоятельная работа	<p><u>Кабинет самостоятельной подготовки, читальный зал</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочее место администратора стол двухтумбовый – 1, стул - 1 - столы ученические 2 -12 - стулья ученические - 12 - столы компьютерные - 10 - стулья подъемно-поворотные – 10 - шкаф — 3 - АРМ на 10 обучающихся (ПЭВМ) - АРМ администратора – 1 (ПЭВМ) - локальная сеть - комплект оборудования для подключения к сети Интернет - Программное обеспечение общего и профессионального назначения: <p>Программное обеспечение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - операционная система Windows, офисные программы Microsoft Office, Браузеры - Google, Яндекс, Антивирусный пакет - DrWeb, коннект-фильтрация - SkyDNS Adobe Reader, WinRAR, AbbyFineReader, NeroLite, CCleance 	<p>623417, Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Механизаторов, 20, этаж 1,</p>