

Материально-техническое обеспечение кабинетов, лабораторий, залов, необходимых для реализации образовательной программы по специальности 09.02.07. «Информационные системы и программирование» (ФГОС, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2017 года № 1547)

| № пп | № кабинета, лаборатории и зала | Наименование кабинетов, лабораторий, залов | Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, залов |
|------------------|--------------------------------|--|--|---|
| Кабинеты: | | | | |
| 1. | 307 | социально-экономических дисциплин | История, основы философии, обществознание (вкл. экономику и право) | <i>Учебно-лабораторное оборудование</i> Стол ученический двухместный 17 шт. Стул ученический 4 шт. Доска классная 1 шт. Стол 1 шт. Стул 1 шт. Шкаф книжный 1 шт. Стенды 3 шт. <i>Технические средства обучения</i> Мультимедиа – проектор переносной 1 шт. Экран для проектора переносной 1 шт. |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p><i>Наглядно-иллюстрационные материалы</i></p> <p>1.История</p> <p><u>Схемы:</u> Концепции происхождения славян, Трактовка происхождения термина Русь; Язычество на Руси; Города. Торговля и ремесло Древней Руси; Монголо-татарское иго на Руси; История XIX века - по 15 экз</p> <p><u>Комплект таблиц:</u> Строкова. Комплект таблиц. Развитие России в XVII-XVIII веках + методическое пособие - 1 шт.</p> <p>Плакат. История. Российская империя в первой половине XVIII в. Российская империя в XVIIIв. (2). 1 шт.</p> <p>Плакат. Россия 1907-1914 г. Революция 1905-1907 г. в России. 1 шт.</p> <p>Плакат. Государственные деятели России второй половины 19 века. 1 шт.</p> <p>Плакат. Великие русские полководцы 1 шт.</p> <p>Плакат (комплект) Государственные символы России. 1 шт.</p> <p>Плакат. Сталинградская битва. 1 шт.</p> <p>Плакат. Курская битва. 1 шт.</p> <p>Плакат. Русские изобретатели и конструкторы. 1 шт.</p> <p>Фотографии «Духовная жизнь Арзамаса» 18 шт.</p> <p>2.Обществознание</p> <p><u>Схемы:</u> Основные сферы жизни общества;</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|----|-----|--------------------|---|---|
| | | | | <p>Социальная стратификация; Социальные нормы; Формы государства; Функции выборов; Структура рынка; Смешанная экономическая система; Занятость населения; Структура духовной жизни общества по 15 экз.</p> <p>3. Основы философии <u>Схемы:</u> Основные идеи истории мировой философии от античности до новейшего; Философия эпохи Возрождения; Философия Нового и новейшего времени; Философия и религия: Философия и научная картина мира по 15 экз.</p> <p>Портреты великих философов 6 шт.</p> |
| 2. | 315 | иностранного языка | иностраннный язык в профессиональной деятельности | <p><i>Учебно-лабораторное оборудование:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол преподавателя 1 2. Стул преподавателя 1 3. Стол ученический двухместный 14 4. Стул ученический 28 5. Доска школьная 1 6. Шкаф книжный 1 7. Светильник для школьной доски 1 <p><i>Технические средства обучения:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аудиомагнитофон «Panasonic» 1 2. Проектор переносной 1 3. Экран переносной 1 4. Аудиозаписи 3 |

| | | | | |
|----|-----|--------------------------|--|---|
| | | | | <p>Таблица. Неправильные глаголы. 2 Таблица. Present Perfect. 2 Таблица. Past simple. Present Perfect. 1 Таблица. Present perfect progressive 2 Таблица. Past perfect. 1 Таблица. Past Progressive. (Continuous) 2</p> |
| 3. | 207 | математических дисциплин | <p>математика, астрономия, физика, элементы высшей математики, дискретная математика с элементами математической логики, теория вероятностей и математическая статистика, численные методы</p> | <p><i>Учебно-лабораторное оборудование:</i> Столы ученические - 18 шт. Стол преподавателя - 1 шт. Демонстрационный стол - 1 шт. Стул преподавателя - 1 шт. Стулья - 36 шт. Шкаф - 2 шт. Доска - 2 шт. <i>Технические средства обучения</i> Мультимедиа-проектор переносной - 1 шт. Экран переносной - 1 шт. <i>Лабораторное оборудование:</i> Демонстрационный измерительный прибор универсальный - 1 шт. Цифровой датчик силы(± 20 Н) - 1 шт. Набор демонстрационный «Механические явления» - 1 шт. Динамометр демонстрационный (пара) - 1 шт. Штатив лабораторный - 2 шт. Груз наборный 1 кг. - 1 шт.</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p> Рычаг демонстрационный - 1 шт. Набор тел равного объема - 1 шт. Набор тел равной массы- 1 шт. Набор пружин с различной жесткостью - 1 шт. Набор лабораторный «Механика» (расширенный) - 5 шт. Весы с разновесами лаб. - 5 шт. Цифровой датчик напряжения (± 25 В) - 1 шт. Цифровой датчик тока ($\pm 2,5$ А) - 1 шт. Источник питания 12 В регулируемый - 1 шт. Блок питания 24 В регулируемый- 1 шт. Комплект проводов - 2 шт. Набор демонстрационный «Постоянный ток» - 1 шт. Набор демонстрационный «Полупроводниковые приборы» - 1 шт. Набор демонстрационный «Электрический ток в вакууме» - 1 шт. Электроплитка 800 Вт- 1 шт. Амперметр лабораторный - 5 шт. Вольтметр лабораторный - 5 шт. Источник питания ВУ-4М - 5 шт. Миллиамперметр - 5 шт. Цифровой осциллографический датчик напряжения (2 канала) - 1 шт. Набор демонстрационный «Магнитное поле кольцевых токов» - 1 шт. Электромагнит разборный (подковообразный) - 1 шт. </p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>шт.</p> <p>Генератор звуковой (0,1 Гц-100 кГц) - 1 шт.</p> <p>Камертоны на резонансных ящиках 440 Гц - 1 шт.</p> <p>Маятник электростатический - 1 шт.</p> <p>Палочка стеклянная - 1 шт.</p> <p>Палочка эбонитовая - 1 шт.</p> <p>Электрометры с принадлежностями - 1 шт.</p> <p>Султан электростатический (пара) - 1 шт.</p> <p>Набор демонстрационный «Электродинамика» - 1 шт.</p> <p>Набор демонстрационный «Магнитное поле кольцевых токов» - 1 шт.</p> <p>Электромагнит разборный (подковообразный) - 1 шт.</p> <p>Гигрометр (психрометр) ВИТ – 2 - 5 шт.</p> <p>Набор демонстрационный «Молекулярная физика и тепловые явления» - 1 шт.</p> <p>Набор демонстрационный «Газовые законы и свойства насыщенных паров» - 1 шт.</p> <p>Калориметр - 5 шт.</p> <p>Набор калориметрических тел - 5 шт.</p> <p>Термометр лаб. 100 С - 5 шт.</p> <p>Комплект посуды демонстрационный с принадлежностями - 1 шт.</p> <p>Термометр демонстрационный - 1 шт.</p> <p>Цилиндр мерный с носиком 100 мл - 5 шт.</p> <p>Набор лабораторный «Электричество» - 5 шт.</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|----|-----|------------------------------|--|---|
| | | | | <p>Набор лабораторный «Оптика» (расширенный) - 4 шт.</p> <p>Набор демонстрационный «Волновая оптика» - 1 шт.</p> <p>Осветитель для набора «Волновая оптика» - 1 шт.</p> <p>Набор демонстрационный «Волновая ванна» - 1 шт.</p> |
| 4. | 404 | метрологии и стандартизации | <p>Стандартизация, сертификация и техническое документирование МДК.07.02. Сертификация информационных систем</p> | <p><i>Учебно-лабораторное оборудование:</i></p> <p>Стол ученический двухместный - 17 шт</p> <p>Стул ученический – 34 шт</p> <p>Доска классная – 2шт</p> <p>Стол – 1шт</p> <p>Стул – 1шт</p> <p>Стенды – 4шт</p> <p><i>Технические средства обучения:</i></p> <p>Мультимедиа – проектор переносной – 1шт</p> <p>Экран переносной – 1шт</p> |
| 6. | 309 | Естественнонаучных дисциплин | Естествознание | <p><i>Учебно-лабораторное оборудование:</i></p> <p>Стол ученический двухместный-16 шт</p> <p>Стул ученический- 32шт</p> <p>Демонстрационный стол-1шт</p> <p>Доска-1шт</p> <p>Вытяжной шкаф-1шт</p> <p>Стол-1шт</p> <p>Стул-1шт</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>Шкаф для оборудования-2шт Сейф-1шт Тумба для реактивов -3шт <i>Технические средства обучения:</i> Мультимедиа-проектор переносной-1шт Экран переносной для проектора – 1шт <i>Наглядно-иллюстрационные материалы:</i> Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева-1 Растворимость кислот, солей и оснований в воде-1 Химия. Растворы. Электролитическая диссоциация-1 Окраска индикаторов в различных средах-1 Обобщение сведений групп углеводов-1 Электрохимический ряд активности металлов-1 <i>Химические реактивы</i> Набор № 1 ОС Кислоты-1 Набор № 3 ВС "Щелочи"-1 Набор № 6 С "Органические вещества"-1 Набор № 12 ВС "Неорганические вещества"-1 Набор № 13 ОС Ацетаты. Роданиды. Цианиды-1 Набор № 13 ВС "Галогениды"-1 Набор № 14 ОС Соединения марганца-1 Набор № 14 ВС "Сульфаты, сульфиты"-1 Набор № 17 ОС Индикаторы-1 Набор № 19 ОС Углеводороды-1 Набор № 23 ОС Образцы органических веществ-</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>1 Горючее сухое-1 <i>Оборудование</i> Микроскоп школьный 2П-3М (с микровинтом)-1 Термометр жидкостной (0-100 град.)-1 Набор атомов для составления моделей молекул (лаб.)-1 Цифровой датчик температуры термопарный (0-100 оС, 0-400 оС, 0-1000 оС)-1 Цифровой датчик рН-1 Цифровой датчик электропроводности-1 Колба коническая 250 мл-2 Пробирка Вюрца -1 Набор пробок резиновых-1 Набор реактивов для проведения демонстрационных экспериментов-1 Дистиллятор ДЭ4-1 Весы электронные с USB-переходником-1 Баня комбинированная лабораторная-1 Блок питания 24 В регулируемый-1 Электроплитка 800 Вт-1 Магнитная мешалка-1 Шланг силиконовый вн. диам. 6 мм (5 м)-1 Шланг силиконовый вн. диам. 8 мм (5 м)-1 Зажим винтовой-5 Зажим Мора-1 Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.) -1</p> |
|--|--|--|--|---|

| | | | | |
|----|-----|--------------------------------|---|---|
| | | | | <p>Колба коническая 1000 мл-2 Комплект мерных колб (12 шт.) -1 Комплект мерных цилиндров стеклянных (5 шт.) -1 Бюретка 50 мл-5 Прибор для опытов по химии с электрическим током ПХЭ-1 Спиртовка демонстрационная-2 Спиртовка лабораторная1 Штатив для пробирок 10 гнезд (полиэт.)-10</p> |
| 7. | 301 | безопасности жизнедеятельности | основы безопасности жизнедеятельности, безопасность жизнедеятельности | <p><i>Учебно-лабораторное оборудование</i> Столы ученические – 15 шт Стулья ученические - 15 шт Стол преподавателя – 1 шт Стул преподавателя – 1 шт Доска ученическая - 1 шт <i>Технические средства обучения</i> Телевизор Samsung СК-5081ZR, Видеомагнитофон LG AL-182W, Ноутбук, hp 15-d000sr, Монитор Rolsen reflex C708. <i>Видео-аудио материалы</i> Охрана труда и техника безопасности. Основы противопожарной безопасности Помнить войну. Сталинградская битва. Помнить войну. Курская битва Помнить войну. Начало. Помнить войну. Битва за Москву.</p> |

| | | | | |
|----|-----|--------------------------------|--|---|
| | | | | <p>Армия Российская история 20-го столетия. Оружие массового поражения и его поражающие факторы. Военные автомобили. Военно -воздушные силы России. Воздушно -десантные войска Сухопутные войска. <i>Приборы, макеты, муляжи, химические препараты и прочее</i> ДП-5В, ВПХР, ОЗК, Сумка санитарная, Противогаз, Огнетушитель, ММГ АК - 47, Аптечка медицинская АИ-2, Пакет индивидуальный противохимический ИПП-11, Пакет перевязочный медицинский индивидуальный, Полумаска фильтрующая, Винтовка пневматическая Берет камуфлированный, Берцы, Костюм общевойсковой, Комбинезон камуфляжный.</p> |
| 8. | 220 | русского языка и культуры речи | русский язык и литература, русский язык и культура речи, культура делового общения, психология общения | <p><i>Учебно-лабораторное оборудование:</i> Стол ученический двухместный-18 Стул ученический- 36 Доска-1 Стол-1 Стул-1 Шкаф для книг-1 Тумба для плакатов(плакатница) -1 <i>Наглядно-иллюстрационные материалы:</i></p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>Набор таблиц- 2 (30 шт.) Употребление деепричастий в речи 1 шт. Склонение имен числительных 1 шт. Правописание наречий 1 шт. Правописание Н и НН в причастиях 1 шт. Правописание падежных окончаний имен существительных 1 шт. Правописание суффиксов имен существительных 1 шт. Правописание наречий 1 шт. Правописание личных окончаний глагола 1 шт. Правописание сложных имен прилагательных 1 шт. Правописание суффиксов глаголов 1 шт. Правописание суффиксов имен прилагательных 1 шт. Правописание местоимений 1 шт. Правописание окончаний имен прилагательных и причастий 1 шт Разряды местоимений 1 шт. Правописание О-Ё после шипящих и Ц 1 шт. Правописание Ъ и Ь 1 шт. Правописание приставок 1 шт Правописание корней с чередующимися гласными 1 шт. Правописание частиц НЕ и Ни 1 шт. Правописание Не с разными частями речи 1 шт. Набор № 2:</p> |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|----|-----|-------------|-------------|--|
| | | | | <p>Знаки препинания при цитатах 1 шт. Знаки препинания в БСП 1 шт. Обособление обстоятельств 1 шт. Обособление приложений 1 шт. Обособление дополнений 1 шт. Обособление определений 1 шт. знаки препинания в СПП 1 шт. Знаки препинания в ССП 1 шт. Типы связи в словосочетании 1 шт. Знаки препинания при однородных членах 1 шт. Виды односоставных предложений 1 шт. Изобразительно-выразительные средства языка 1 шт. Понятие о тексте 1 шт. Тире между подлежащим и сказуемым 1 шт. Виды сказуемого 1 шт. Омонимы, синонимы, антонимы 1 шт. Портреты – 37 <i>Технические средства обучения:</i> Ноутбук -1 Мультимедиа-проектор -1 Экран для проектора - 1</p> |
| 9. | 306 | информатики | информатика | <p><i>Учебно-лабораторное оборудование</i> Стол ученический двухместный – 6 шт Стул ученический - 15 шт Доска классная - 1 шт Компьютерные столы – 11 шт</p> |

| | | | | |
|----|-----|--|--|---|
| | | | | <p>Компьютерные стулья – 11 шт <i>Технические средства обучения</i> Мультимедиа – проектор переносной – 1 шт Экран для проектора переносной - 1 шт Персональный компьютер – 11 шт <i>ПО:</i> ОС Windows 10 - 11 шт (лицензия) MS Office- 11 шт (лицензия) Kaspersky Endpoint для бизнеса – Стартовый Russian Edition - 11 шт (лицензия)</p> |
| 10 | 402 | правового обеспечения профессиональной деятельности; | правовое обеспечение профессиональной деятельности | <p><i>Учебно-лабораторное оборудование</i> Стол ученический двухместный 36 шт. Стул ученический 18 шт. Доска классная 1 шт. Стол 1 шт. Стул 1 шт. Шкаф книжный 2 шт. Стенды 3 шт.</p> |
| 12 | 324 | экономики | Экономика отрасли | <p><i>Учебно-лабораторное оборудование</i> стул ученический 42 шт стол ученический двухместный 21 шт стул 1шт стол 1 шт доска классная 2шт <i>Технические средства обучения</i> мультимедиа-проектор переносной 1 шт</p> |

| | | | | |
|--------------|-----|---|--|--|
| | | | | экран для проектора переносной 1шт |
| Лаборатории: | | | | |
| 1. | 306 | Организации и принципов построения информационных систем. | <p>Операционные системы и среды, информационные технологии МДК.05.01. Проектирование и дизайн информационных систем МДК.05.02. Разработка кода информационных систем МДК.05.03. Тестирование информационных систем МДК.06.01. Внедрение информационных систем МДК.06.02. Инженерно-техническая</p> | <p><i>Учебно-лабораторное оборудование</i> Стол ученический двухместный – 6 шт Стул ученический - 15 шт Доска классная - 1 шт Компьютерные столы – 11 шт Компьютерные стулья – 11 шт <i>Технические средства обучения</i> Мультимедиа – проектор переносной – 1 шт Экран для проектора переносной - 1 шт Персональный компьютер – 11 шт <i>ПО:</i> ОС Windows 10 - 11 шт (лицензия) MS Office- 11 шт (лицензия) Kaspersky Endpoint для бизнеса – Стартовый Russian Edition - 11 шт (лицензия) АРМ преподавателя, обучающихся, видеопроектор, экран, доска, ПО: Eclipse IDE for Java EE Developers, .NET Framework JDK 8, Microsoft SQL Server Express Edition, Microsoft Visio Professional, Microsoft Visual Studio, MySQL Installer for Windows, NetBeans, SQL Server Management Studio, Microsoft SQL Server Java Connector, Android Studio, IntelliJ IDEA.</p> |

| | | | | |
|----|-----|--|---|---|
| | | | <p>поддержка сопровождения информационных систем</p> <p>МДК.06.03. Устройство и функционирование информационной системы</p> <p>МДК.06.04. Интеллектуальные системы и технологии</p> <p>Учебная практика по ПМ.05. Проектирование и разработка информационных систем</p> <p>ПМ.06. Сопровождение информационных систем</p> | |
| 2. | 305 | Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств; | Архитектура аппаратных средств | АРМ преподавателя, обучающихся, комплекты компьютерных комплектующих для сборки и сервисного обслуживания ПК и оргтехники, видеопроектор, экран, ПО |

| | | | | |
|---|-----|---|--|--|
| 4 | 303 | Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем; | <p>Компьютерные сети, МДК.02.01. Технология разработки программного обеспечения МДК.02.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения МДК.02.03. Математическое моделирование МДК.03.01. Моделирование и анализ программного обеспечения МДК.03.02. Управление проектами Учебная практика по ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей</p> | АРМ преподавателя, обучающихся, доска, видеопроектор, экран, доска, ПО общего и профессионального назначения |
|---|-----|---|--|--|

| | | | | |
|---------------------|-----|----------------------------------|--|---|
| | | | ПМ.03. Ревьюирование программных продуктов | |
| 5 | 303 | Программирования и баз данных | Основы алгоритмизации и программирования, основы проектирования баз данных МДК.07.01. Управление и автоматизация баз данных Учебная практика ПМ.07. Сoadминистрирован ие баз данных и серверов | АРМ преподавателя, обучающихся, видеопроектор, экран, доска, ПО: Eclipse IDE for Java EE Developers, .NET Framework JDK 8, Microsoft SQL Server Express Edition, Microsoft Visio Professional, Microsoft Visual Studio, MySQL Installer for Windows, NetBeans, SQL Server Management Studio, Microsoft SQL Server Java Connector, Android Studio, IntelliJ IDEA. |
| Спортивный комплекс | | | | |
| 1. | 110 | спортивный зал | физическая культура | Мяч в/б – 10 шт.; Мяч б/б – 10 шт.; Гимнастический «конь» - 1 шт.; Гимнастический «козел» - 1 шт.; Лыжи - 30 пар; |

| | | | | |
|-------|-----|--|--|--|
| | | | | Ботинки – 30 пар; Палки – 30 пар; Теннисный стол - 2 шт.; Скакалка - 15 шт.; Секундомер - 1 шт.; Гимнастическая скамья - 4 шт. Сетка волейбольная – 1 шт Щиты баскетбольные с корзиной – 2 шт |
| 2. | 109 | тренажерный зал общефизической подготовки | | Беговая дорожка - 1 шт.; Тренажер «пионер» - 1 шт.; Теннисный стол - 1 шт.; Гимнастическая скамья - 3 шт.; Штанга - 1 шт.; Помост для штанги - 1 шт.; Гиря 24 кг. - 2 шт. |
| Залы: | | | | |
| 1. | 200 | библиотека | | <i>Оборудование:</i> стеллаж книжный - 29 шт. стул-8 шт. стол компьютерный -1 шт. стол-1 шт. стол-кафедра - 2 шт. тумба -2 шт. шкаф - 1 шт. компьютер- 1 шт. |

| | | | | |
|----|-----|---|--|---|
| | 202 | <p>читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет;</p> | | <p><i>Оборудование:</i> стеллаж книжный - 53 шт. стеллаж выставочный - 4 шт. стойка выставочная (дерево) - 2 шт. стойка выставочная (металл) - 3 шт. стол-кафедра -1 шт. стол с тумбой -2 шт. стол компьютерный -3 шт. стол -2 шт. стол журнальный - 2 шт. тумба- 2 шт. стол ученический 2-х местный - 24 шт. стул ученический - 58 шт. стул - 4 шт. шкаф -1 шт. шкаф офисный -1 шт. шкаф каталожный -1 шт. пианино - 1 шт.</p> <p><i>Технические средства:</i> Мультимедиа-проектор -1 шт. Экран для проектора - 1 шт. компьютер - 5 шт. принтер - 1 шт. копировальный аппарат - 1 шт. wi-fi роутер - 1 шт.</p> |
| 2. | 103 | Актовый зал | | <p>8-канальный микшер MACKIE ProFX8 Активная 2-полосная акустическая система</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>МАСКІЕ Thump TH-12A Вокальная радиосистема AKG WMS0 Mini Vocal Set BD ISM2 Кардиоидный вокальный микрофон SHURE PG58-XLR (2) Микрофон (2) Радиосистема 2 микрофона Стойка для микрофона (2) мультивидеопроектор, экран переносной кресла для зрителей</p> |
|--|--|--|--|--|