МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский гидрометеорологический техникум»

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием
18.01.02 Лаборант-эколог

N п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования
1	2	3
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
П	Профессиональный цикл	
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	
ОП.01	Электротехника и электроника	Лаборатория 40. Электротехники и электроники. Доска 3-элементная, парты ученические, учительский стол, шкафы. Компьютер, принтер, телевизор. Стенды обучающие «Электротехника», распределительные щиты. Стенд «3-х фазный ток». Мост Р4060. Набор вольтметров, набор амперметров, трансформаторы, двигатели, генераторы, катушки, набор конденсаторов, набор реостатов, переменные конденсаторы, Комплект плакатов. Наборы инструментов, Расходные материалы (олово, канифоль, элементы питания, провода, радиоэлементы). Инструменты: наборы отверток, плоскогубцы, паяльники, пассатижи, пинцеты, ножовка, напильник и др.
ОП.02	Основы аналитическая химия	Лаборатория 45. Гидрохимии.Химия.Химико-аналитическая. Промышленной и радиоэкологии. Приборов экологического контроля. Контроля загрязнения атмосферы и воды.Основы аналитической химии. Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Приготовление проб и растворов различной концентрации.Основы экологического котроля производства и технологического процесса.Обработка и учет результатов анализа Доска, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Телевизор LG, компьютер Pentium Dual Core , многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир) Energy Star, DVD-плеер. Химические столы, вытяжной шкаф, муфельная печь, весы химические HL-400. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде, штатив демонстрационный. Набор индивидуальный базового оборудования -15 шт. Водяная баня. Макет спектрофотометра СФ-46. Таблица Д.И.Менделеева, таблица растворимости, химические реактивы, химическая посуда. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОП.03	Природопользование и охрана окружающей среды	Учебно-производственная база. Полигон экологического мониторинга (Пост-1). Кабинет 44. Химические основы экологии. Водоподготовки и водоочистки. Дозиметрии. Доска, столы аудиторные, скамейки, учительский стол, шкафы. Весы технические, судовая лаборатория,

		снеговые цилиндры, электронно-цифровой влагомер ВЛК-1, набор гирь Г-4, почвенная лаборатория ПЛЛ-9у1, шкала колориметрирования для определения pH, водяная баня, сито для просеивания проб, весы электронные HL-400, спектрофотометр 5300 В, микроскоп Levenhuk, ранцевая полевая лаборатория НКВ-Р и РПЛ-почва, барометр, аспиратор для отбора проб воздуха М-822, , термометр образцовый, термометры лабораторные. Макет рентгенометра ДП-5В, дозиметр, макет газоанализатора ОКА-92МТ, набор гирь, колонка адсорбционная (учебная). Печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОП.04	Основы стандартизации и технические измерения	Лаборатория 41. Электрорадиоизмерений. Радиотехнических устройств. Доска 3-элементная, парты ученические, учительский стол, шкафы. Компьютер, принтер, телевизор. Мультимедийный проектор, ноутбук, компьютер, принтер. Вольтметры В7-16 -3 шт., вольтметр В7-16А -1 шт., генераторы – 7 шт, измеритель параметров, источник питания Б5-45 – 2 шт., мост Р-4060 – 2шт. Осциллографы -17шт., паяльная станция-3шт, прибор В7-22, кипас 1М, 221, телеграфный аппарат Т-100, теодолит 2АШТ-3шт, теодолит АТК-2, частотомер -5шт, намоточное устройство.Макеты: «Исследование работы диода», «Мультивибратор», «Стабилизатор напряжения», «Логарифматор», «Трансформаторный режим работы сельсинов», «Индикаторный режим работы сельсинов», УНЧ. Расходные материалы:олово, канифоль, элементы питания, фольгированный текстолит,набор резисторов, набор конденсаторов. Инструменты: отвертки 3 комп., плоскогубцы, круглогубцы -9шт., паяльники -11шт, пассатижы, 6 шт, пинцеты -5 шт, ножовки,напильники -7шт, ножницы по металлу, эл.дрель – 2шт. и др. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОП.05	Охрана труда	Кабинет 02. Охраны труда и безопасности жизнедеятельности.Охраны труда и техники безопасности. Безопасности жизнедеятельности.Охраны труда Безопасности жизнедеятельности и экологических основ природопользования.Охрана труда. Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности Доска меловая, столы аудиторные, стулья, учительский стол. Средства индивидуальной защиты (противогазы, респираторы), учебные автоматы, мелкокалиберная винтовка, учебные гранаты, медицинское имущество для обучения (индивидуальный перевязочный пакет), комплект плакатов, уголок гражданской защиты, организация и система Гои Чс, уголок пожарной безопасности, КЗД9камера защитная детская), ВПХР, ДП-24, ДП-5, электронный тир. Обучающий фильм «Оказание первой помощи пострадавшим». Компьютер. Печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет 02. Охраны труда и безопасности жизнедеятельности.Охраны труда и техники безопасности. Безопасности жизнедеятельности.Охраны труда Безопасности жизнедеятельности и экологических основ природопользования.Охрана труда. Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности Доска меловая, столы аудиторные, стулья, учительский стол. Средства индивидуальной защиты (противогазы, респираторы), учебные автоматы, мелкокалиберная винтовка, учебные гранаты, медицинское имущество для обучения (индивидуальный перевязочный пакет), комплект плакатов, уголок гражданской защиты, организация и система Гои Чс, уголок пожарной безопасности,

		КЗД9камера защитная детская), ВПХР, ДП-24, ДП-5, электронный тир. Обучающий фильм «Оказание первой помощи пострадавшим». Компьютер. Печатные пособия, демонстрационные материалы. Полоса препятствий (УПБ).
ПМ	**Профессиональные модули**	
ПМ.01 Подготовка химической посуды, приборов и лабораторного оборудования		
МДК.01.01	Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования	Лаборатория 45. Гидрохимии.Химия.Химико-аналитическая. Промышленной и радиоэкологии. Приборов экологического контроля. Контроля загрязнения атмосферы и воды.Основы аналитической химии. Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Приготовление проб и растворов различной концентрации.Основы экологического котроля производства и технологического процесса.Обработка и учет результатов анализа Доска, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Телевизор LG, компьютер Pentium Dual Core , многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир) Energy Star, DVD-плеер. Химические столы, вытяжной шкаф, муфельная печь, весы торзионные, весы химические. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде, штатив демонстрационный. Комплект демонстрационных моделей "Натуральные элементы". Комплект моделей атомов для составления молекул со стержнями. Набор индивидуальный базового оборудования -15 шт. Водяная баня. Дозиметр. Электроаспиратор. Насос для прокачки воздуха. Потенциометр. Прибор Анион 410, ФЭК-56М, спектрофотометр СФ-46, Таблица Д.И.Менделеева, таблица растворимости, электроаспиратор 822 серии, газоанализатор Ока-92 МТ, дозиметр ДБГ-0,4, дозиметр ДП-5В, насос НП-3М, рН-метр, реометр, барометр, аспирационный психрометр, ГКП-1, ГМК-3, самописец, набор термометров, шкала цветности, химические реактивы, химическая посуда. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.
УП.01.01	Учебная практика	Лаборатория 45 Гидрохимии.Химия.Химико-аналитическая. Промышленной и радиоэкологии. Приборов экологического контроля. Контроля загрязнения атмосферы и воды.Основы аналитической химии. Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Приготовление проб и растворов различной концентрации.Основы экологического котроля производства и технологического процесса.Обработка и учет результатов анализа Доска, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Телевизор LG, компьютер Pentium Dual Core , многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир) Energy Star, DVD-плеер. Химические столы, вытяжной шкаф, муфельная печь, весы торзионные, весы химические. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде, штатив демонстрационный. Комплект демонстрационных моделей "Натуральные элементы". Комплект моделей атомов для составления молекул со стержнями. Набор индивидуальный базового оборудования -15 шт. Водяная баня. Дозиметр. Электроаспиратор. Насос для прокачки воздуха. Потенциометр. Прибор Анион 410, ФЭК-56М, спектрофотометр СФ-46, Таблица Д.И.Менделеева, таблица растворимости, электроаспиратор 822 серии, газоанализатор Ока-92 МТ, дозиметр ДБГ-0,4, дозиметр ДП-5В, насос НП-3М, рН-метр, реометр, барометр, аспирационный психрометр, ГКП-1, ГМК-3, самописец,

		набор термометров, шкала цветности, химические реактивы, химическая посуда. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы
ПП.01.01	Производственная практика	**База практики** ФГБУ Центр агрохимической службы «Иркутский» ФГБУ «Иркутское УГМС» Учебно-производственная база. Лаборатория 45. Гидрохимии.Химия.Химико-аналитическая. Промышленной и радиоэкологии. Приборов экологического контроля. Контроля загрязнения атмосферы и воды.Основы аналитической химии. Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Приготовление проб и растворов различной концентрации.Основы экологического котроля производства и технологического процесса.Обработка и учет результатов анализа Доска, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Телевизор LG, компьютер Pentium Dual Core , многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир) Energy Star, DVD-плеер. Химические столы, вытяжной шкаф, муфельная печь, весы торзионные, весы химические. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде, штатив демонстрационный. Комплект демонстрационных моделей "Натуральные элементы". Комплект моделей атомов для составления молекул со стержнями. Набор индивидуальный базового оборудования -15 шт. Водяная баня. Дозиметр. Электроаспиратор. Насос для прокачки воздуха. Потенциометр. Прибор Анион 410, ФЭК-56М, спектрофотометр СФ-46, Таблица Д.И.Менделеева, таблица растворимости, электроаспиратор 822 серии, газоанализатор Ока-92 МТ, дозиметр ДБГ-0,4, дозиметр ДП-5В, насос НП-3М, рН-метр, реометр, барометр, аспирационный психрометр, ГКП-1, ГМК-3, самописец, набор термометров, шкала цветности, химические реактивы, химическая посуда. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы
ПМ.02	**Приготовление проб и растворов различной концентрации**	
МДК.02.01	Приготовление проб и растворов различной концентрации	Лаборатория 45. Гидрохимии.Химия.Химико-аналитическая. Промышленной и радиоэкологии. Приборов экологического контроля. Контроля загрязнения атмосферы и воды.Основы аналитической химии. Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Приготовление проб и растворов различной концентрации.Основы экологического котроля производства и технологического процесса.Обработка и учет результатов анализа Доска, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Телевизор LG, компьютер Pentium Dual Core , многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир) Energy Star, DVD-плеер. Химические столы, вытяжной шкаф, муфельная печь, весы торзионные, весы химические. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде, штатив демонстрационный. Комплект демонстрационных моделей "Натуральные элементы". Комплект моделей атомов для составления молекул со стержнями. Набор индивидуальный базового оборудования -15 шт. Водяная баня. Дозиметр. Электроаспиратор. Насос для прокачки воздуха. Потенциометр. Прибор Анион 410, ФЭК-56М, спектрофотометр СФ-46, Таблица Д.И.Менделеева, таблица растворимости, электроаспиратор 822 серии, газоанализатор Ока-92 МТ, дозиметр ДБГ-0,4, дозиметр ДП-5В, насос НП-3М, рН-метр, реометр, барометр, аспирационный психрометр, ГКП-1, ГМК-3, самописец,

		набор термометров, шкала цветности, химические реактивы, химическая посуда. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы
УП.02.01	Учебная практика	Лаборатория 45. Гидрохимии.Химия.Химико-аналитическая. Промышленной и радиоэкологии. Приборов экологического контроля. Контроля загрязнения атмосферы и воды.Основы аналитической химии. Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Приготовление проб и растворов различной концентрации.Основы экологического котроля производства и технологического процесса.Обработка и учет результатов анализа Доска, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Телевизор LG, компьютер Pentium Dual Core , многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир) Energy Star, DVD-плеер. Химические столы, вытяжной шкаф, муфельная печь, весы торзионные, весы химические. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде, штатив демонстрационный. Комплект демонстрационных моделей "Натуральные элементы". Комплект моделей атомов для составления молекул со стержнями. Набор индивидуальный базового оборудования -15 шт. Водяная баня. Дозиметр. Электроаспиратор. Насос для прокачки воздуха. Потенциометр. Прибор Анион 410, ФЭК-56М, спектрофотометр СФ-46, Таблица Д.И.Менделеева, таблица растворимости, электроаспиратор 822 серии, газоанализатор Ока-92 МТ, дозиметр ДБГ-0,4, дозиметр ДП-5В, насос НП-3М, рН-метр, реометр, барометр, аспирационный психрометр, ГКП-1, ГМК-3, самописец, набор термометров, шкала цветности, химические реактивы, химическая посуда. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы
ПП.02.01	Производственная практика	**База практики** ФГБУ Центр агрохимической службы «Иркутский» ФГБУ «Иркутское УГМС» Учебно-производственная база. Лаборатория 45. Гидрохимии.Химия.Химико-аналитическая. Промышленной и радиоэкологии. Приборов экологического контроля. Контроля загрязнения атмосферы и воды.Основы аналитической химии. Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Приготовление проб и растворов различной концентрации.Основы экологического котроля производства и технологического процесса.Обработка и учет результатов анализа Доска, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Телевизор LG, компьютер Pentium Dual Core , многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир) Energy Star, DVD-плеер. Химические столы, вытяжной шкаф, муфельная печь, весы торзионные, весы химические. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде, штатив демонстрационный. Комплект демонстрационных моделей "Натуральные элементы". Комплект моделей атомов для составления молекул со стержнями. Набор индивидуальный базового оборудования -15 шт. Водяная баня. Дозиметр. Электроаспиратор. Насос для прокачки воздуха. Потенциометр. Прибор Анион 410, ФЭК-56М, спектрофотометр СФ-46, Таблица Д.И.Менделеева, таблица растворимости, электроаспиратор 822 серии, газоанализатор Ока-92 МТ, дозиметр ДБГ-0,4, дозиметр ДП-5В, насос НП-3М, рН-метр, реометр, барометр, аспирационный психрометр, ГКП-1, ГМК-3, самописец, набор термометров, шкала цветности, химические реактивы, химическая посуда. Экранно-

		звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы
ПМ.03	**Осуществление экологического контроля производства и технологического контроля**	
МДК.03.01	Основы экологического контроля производства и технологического процесса	Учебно-производственная база.Лаборатория 45. Гидрохимии.Химия.Химико-аналитическая. Промышленной и радиоэкологии. Приборов экологического контроля. Контроля загрязнения атмосферы и воды.Основы аналитической химии. Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Приготовление проб и растворов различной концентрации.Основы экологического котроля производства и технологического процесса.Обработка и учет результатов анализа Доска, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Телевизор LG, компьютер Pentium Dual Core , многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир) Energy Star, DVD-плеер. Химические столы, вытяжной шкаф, муфельная печь, весы торзионные, весы химические. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде, штатив демонстрационный. Комплект демонстрационных моделей "Натуральные элементы". Комплект моделей атомов для составления молекул со стержнями. Набор индивидуальный базового оборудования -15 шт. Водяная баня. Дозиметр. Электроаспиратор. Насос для прокачки воздуха. Потенциометр. Прибор Анион 410, ФЭК-56М, спектрофотометр СФ-46, Таблица Д.И.Менделеева, таблица растворимости, электроаспиратор 822 серии, газоанализатор Ока-92 МТ, дозиметр ДБГ-0,4, дозиметр ДП-5В, насос НП-3М, рН-метр, реометр, барометр, аспирационный психрометр, ГКП-1, ГМК-3, самописец, набор термометров, шкала цветности, химические реактивы, химическая посуда. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы
УП.03.01	Учебная практика	Учебно-производственная база. Полигон экологического мониторинга (Пост-1). Кабинет 44. Химические основы экологии. Водоподготовки и водоочистки. Дозиметрии. Доска, столы аудиторные, скамейки, учительский стол, шкафы, судовая лаборатория, снеговые цилиндры, электронно-цифровой влагомер ВЛК-1, набор гирь Г-4, почвенная лаборатория ПЛЛ-9у1, шкала колориметрирования для определения рН, водяная баня, сито для просеивания проб, весы электронные HL-400, спектрофотометр, микроскоп Levenhuk, ранцевая полевая лаборатория НКВ-Р и РПЛ-почва, барометр, аспиратор для отбора проб воздуха М-822,рН метр-410, термометр образцовый, термометры лабораторные. Рентгенометр ДП-5В, дозиметр, макет газоанализатора ОКА-92МТ, набор гирь, колонка адсорбционная (учебная). Печатные пособия, демонстрационные материалы.
ПП.03.01	Производственная практика	**База практики** ФГБУ Центр агрохимической службы «Иркутский» ФГБУ «Иркутское УГМС» Учебно-производственная база. Лаборатория 45. Гидрохимии.Химия.Химико-аналитическая. Промышленной и радиоэкологии. Приборов экологического контроля. Контроля загрязнения атмосферы и воды.Основы аналитической химии. Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Приготовление проб и растворов различной концентрации.Основы экологического котроля производства и технологического процесса.Обработка и учет результатов анализа Доска, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Телевизор LG, компьютер Pentium Dual

		Core , многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир) Energy Star, DVD-плеер. Химические столы, вытяжной шкаф, муфельная печь, весы торзионные, весы химические. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде, штатив демонстрационный. Комплект демонстрационных моделей "Натуральные элементы". Комплект моделей атомов для составления молекул со стержнями. Набор индивидуальный базового оборудования -15 шт. Водяная баня. Дозиметр. Электроаспиратор. Насос для прокачки воздуха. Потенциометр. Прибор Анион 410, ФЭК-56М, спектрофотометр СФ-46, Таблица Д.И.Менделеева, таблица растворимости, электроаспиратор 822 серии, газоанализатор Ока-92 МТ, дозиметр ДБГ-0,4, дозиметр ДП-5В, насос НП-3М, рН-метр, реометр, барометр, аспирационный психрометр, ГКП-1, ГМК-3, самописец, набор термометров, шкала цветности, химические реактивы, химическая посуда. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ПМ.04	**Обработка и оформление результатов анализа**	
МДК.04.01	Обработка и учет результатов анализа	Лаборатория 45. Гидрохимии.Химия.Химико-аналитическая. Промышленной и радиоэкологии. Приборов экологического контроля. Контроля загрязнения атмосферы и воды.Основы аналитической химии. Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Приготовление проб и растворов различной концентрации.Основы экологического котроля производства и технологического процесса.Обработка и учет результатов анализа Доска, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Телевизор LG, компьютер Pentium Dual Core , многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир) Energy Star, DVD-плеер. Химические столы, вытяжной шкаф, муфельная печь, весы торзионные, весы химические. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде, штатив демонстрационный. Комплект демонстрационных моделей "Натуральные элементы". Комплект моделей атомов для составления молекул со стержнями. Набор индивидуальный базового оборудования -15 шт. Водяная баня. Дозиметр. Электроаспиратор. Насос для прокачки воздуха. Потенциометр. Прибор Анион 410, ФЭК-56М, спектрофотометр СФ-46, Таблица Д.И.Менделеева, таблица растворимости, электроаспиратор 822 серии, газоанализатор Ока-92 МТ, дозиметр ДБГ-0,4, дозиметр ДП-5В, насос НП-3М, рН-метр, реометр, барометр, аспирационный психрометр, ГКП-1, ГМК-3, самописец, набор термометров, шкала цветности, химические реактивы, химическая посуда. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.
УП.04.01	Учебная практика	Учебно-производственная база. Лаборатория 45. Гидрохимии.Химия.Химико-аналитическая. Промышленной и радиоэкологии. Приборов экологического контроля. Контроля загрязнения атмосферы и воды.Основы аналитической химии. Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Приготовление проб и растворов различной концентрации.Основы экологического котроля производства и технологического процесса.Обработка и учет результатов анализа Доска, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Телевизор LG, компьютер Pentium Dual Core , многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир) Energy Star, DVD-плеер.

		Химические столы, вытяжной шкаф, муфельная печь, весы торзионные, весы химические. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде, штатив демонстрационный. Комплект демонстрационных моделей "Натуральные элементы". Комплект моделей атомов для составления молекул со стержнями. Набор индивидуальный базового оборудования -15 шт. Водяная баня. Дозиметр. Электроаспиратор. Насос для прокачки воздуха. Потенциометр. Прибор Анион 410, ФЭК-56М, спектрофотометр СФ-46, Таблица Д.И.Менделеева, таблица растворимости, электроаспиратор 822 серии, газоанализатор Ока-92 МТ, дозиметр ДБГ-0,4, дозиметр ДП-5В, насос НП-3М, рН-метр, реометр, барометр, аспирационный психрометр, ГКП-1, ГМК-3, самописец, набор термометров, шкала цветности, химические реактивы, химическая посуда. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ПП.04.01	Производственная практика	ФГБУ «Иркутское УГМС» Учебно-производственная база. Лаборатория 45. Гидрохимии.Химия.Химико-аналитическая. Промышленной и радиоэкологии. Приборов экологического контроля. Контроля загрязнения атмосферы и воды.Основы аналитической химии. Техника подготовки химической посуды, приборов и лабораторного оборудования. Приготовление проб и растворов различной концентрации.Основы экологического котроля производства и технологического процесса.Обработка и учет результатов анализа Доска, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Телевизор LG, компьютер Pentium Dual Core , многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир) Energy Star, DVD-плеер. Химические столы, вытяжной шкаф, муфельная печь, весы торзионные, весы химические. Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде, штатив демонстрационный. Комплект демонстрационных моделей "Натуральные элементы". Комплект моделей атомов для составления молекул со стержнями. Набор индивидуальный базового оборудования -15 шт. Водяная баня. Дозиметр. Электроаспиратор. Насос для прокачки воздуха. Потенциометр. Прибор Анион 410, ФЭК-56М, спектрофотометр СФ-46, Таблица Д.И.Менделеева, таблица растворимости, электроаспиратор 822 серии, газоанализатор Ока-92 МТ, дозиметр ДБГ-0,4, дозиметр ДП-5В, насос НП-3М, рН-метр, реометр, барометр, аспирационный психрометр, ГКП-1, ГМК-3, самописец, набор термометров, шкала цветности, химические реактивы, химическая посуда. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.»
ПМ.05	**Соблюдение правил и приемов техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности**	
МДК.05.01	Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности	Кабинет 02. Охраны труда и безопасности жизнедеятельности.Охраны труда и техники безопасности. Безопасности жизнедеятельности.Охраны труда Безопасности жизнедеятельности и экологических основ природопользования.Охрана труда. Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности Доска меловая, столы аудиторные, стулья, учительский стол. Средства индивидуальной защиты (противогазы, респираторы), учебные автоматы, мелкокалиберная винтовка, учебные гранаты, медицинское имущество для обучения (индивидуальный перевязочный пакет), комплект плакатов, уголок гражданской защиты, организация и система Гои Чс, уголок пожарной безопасности,

		КЗД9камера защитная детская), ВПХР, ДП-24, ДП-5, электронный тир. Обучающий фильм «Оказание первой помощи пострадавшим». Компьютер. Печатные пособия, демонстрационные материалы.
УП.05.01	Учебная практика	Кабинет 02. Охраны труда и безопасности жизнедеятельности.Охраны труда и техники безопасности. Безопасности жизнедеятельности.Охраны труда Безопасности жизнедеятельности и экологических основ природопользования.Охрана труда. Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности Доска меловая, столы аудиторные, стулья, учительский стол. Средства индивидуальной защиты (противогазы, респираторы), учебные автоматы, мелкокалиберная винтовка, учебные гранаты, медицинское имущество для обучения (индивидуальный перевязочный пакет), комплект плакатов, уголок гражданской защиты, организация и система Гои Чс, уголок пожарной безопасности, КЗД9камера защитная детская), ВПХР, ДП-24, ДП-5, электронный тир. Обучающий фильм «Оказание первой помощи пострадавшим». Компьютер. Печатные пособия, демонстрационные материалы.
ПП.05.01	Производственная практика	**База практики** ФГБУ Центр агрохимической службы «Иркутский» ФГБУ «Иркутское УГМС» Учебно-производственная база. Кабинет 02. Охраны труда и безопасности жизнедеятельности.Охраны труда и техники безопасности. Безопасности жизнедеятельности.Охраны труда Безопасности жизнедеятельности и экологических основ природопользования.Охрана труда. Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности Доска меловая, столы аудиторные, стулья, учительский стол. Средства индивидуальной защиты (противогазы, респираторы), учебные автоматы, мелкокалиберная винтовка, учебные гранаты, медицинское имущество для обучения (индивидуальный перевязочный пакет), комплект плакатов, уголок гражданской защиты, организация и система Гои Чс, уголок пожарной безопасности, КЗД9камера защитная детская), ВПХР, ДП-24, ДП-5, электронный тир. Обучающий фильм «Оказание первой помощи пострадавшим». Компьютер. Печатные пособия, демонстрационные материалы.