МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области

Иркутский гидрометеорологический техникум

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием

05.02.02 Гидрология

N п/п	Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования
1	2	3
Общеобразовательные дисциплины		
БД	Базовые дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	Кабинет 23. Русского языка. Литературы. Русского языка и культуры речи в профессиональной деятельности. Социально-экономических дисциплин. Гуманитарных и социально-экономических дисциплин Доска 3-элементная, комбинированная, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОУД.02	Литература	Кабинет 23. Русского языка. Литературы. Русского языка и культуры речи в профессиональной деятельности. Социально-экономических дисциплин. Гуманитарных и социально-экономических дисциплин Доска 3-элементная, комбинированная, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОУД.03	Иностранный язык	Кабинет 17, 2.Иностранного языка. Доска комбинированная, столы аудиторные, скамейки, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОУД.04	История	Кабинет 23. Русского языка. Литературы. Русского языка и культуры речи в профессиональной деятельности. Социально-экономических дисциплин. Гуманитарных и социально-экономических дисциплин Доска 3-элементная, комбинированная, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОУД.05	Физическая культура	Кабинет 6. Спортивный зал. Шведская стенка, гимнастические конь, козел, гимнастические мостики, гимнастические скамейки, маты, мячи разные, лыжи, сетки волейбольные, кольца баскетбольные, обручи,

		скакалки, ядро легкоатлетическое, диски, гранаты учебные, теннисный стол, сетки, ракетки, теннисные мячи, стартовые колодки,. Печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет 02. Охраны труда и безопасности жизнедеятельности. Охраны труда и техники безопасности. Безопасности жизнедеятельности. Охраны труда. Безопасности жизнедеятельности и экологических основ природопользования. Правила техники безопасности, промышленной санитарии и пожарной безопасности. . Доска меловая, столы аудиторные, 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 ГО и ЧС, уголок пожарной безопасности, КЗД9камера защитная детская), ВПХР, ДП-24, ДП-5, электронный тир. Обучающий фильм «Оказание первой помощи пострадавшим».
ОУД.07	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 контроля производства и технологического процесса. Обработка и учет результатов анализа. Химических дисциплин Шкаф, учительский стол., компьютер Pentium Dual Core , многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир) Energy Star, DVD-плеер, химические столы, вытяжной шкаф, муфельная печь, весы торзионные, весы химические, 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.
ОУД.08	Обществознание	Кабинет 33. Истории. Обществознания Доска комбинированная, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. ЖК телевизор Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы
ОУД.09	Биология	Кабинет 35. Биологии. Почвоведения. Агрометеорологии. Доска маркерная, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Наглядные пособия, гербарии, макеты. Печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОУД.10	География	Кабинет 28. Географии. Доска, столы аудиторные, стол демонстрационный, тумба, кафедра. Ноутбук 13шт, мультимедийный проектор, глобус. ЖК-телевизор, Печатные пособия, демонстрационные материалы.

ПД	**Профильные дисциплины**	
ПД.01	Математика	Кабинет 34. Математики. Инженерной графики. Техническое черчение Доска интерактивная доска, парты ученические, стулья, учительский стол, шкаф. Макеты, геометрические фигуры, чертежные инструменты для работы на доске, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ПД.02	Информатика	Лаборатория 31. Информатики и информационных технологий. Информационных технологий Доска комбинированная, столы аудиторные, скамейки, столы компьютерные, стулья, интерактивный комплекс, ноутбуки -13 шт, локальная сеть с сервером, операционная система:, Windows 2010, Антивирус Avast, пакет программ MS Office 2016, видеокамера, цифровой фотоаппарат. Экранно-звуковые средства обучения по темам: архитектура ПК, системное ПО, печатные пособия, демонстрационные материалы.
		Кабинет 20. Информатики. Доска, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Компьютер,. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ПД.03	Физика	Лаборатория 42.Физики.Астрономии Доска, столы аудиторные, стулья, учительский стол, шкафы. Компьютеры 1 шт. Мультимедийный проектор, веб-камера. Лабораторное оборудование: динамометр демонстрационный, манометр жидкостный демонстрационный, измерительный прибор универсальный, цифровой датчик освещенности, высоковольтный источник 30кВ, генератор звуковой, источник питания. Наборы демонстрационные: «Молекулярная физика и тепловые явления», «Газовые законы и свойства насыщенных паров», «Постоянный ток», «Полупроводниковые приборы», «Электродинамика», «Электрический ток в вакууме», «Звуковые колебания и волны», «Свойства электромагнитных волн». Прибор Ланца. Набор: магнитное поле Земли. Стрелки магнитные на штативах, электромагнит (трансформатор) лабораторный, динамометр, набор пружин с различной жесткостью, набор для демонстрации магнитных полей, электрических полей, установка для изучения фотоэффекта и измерения постоянной Планка. Набор демонстрационный «Геометрическая оптика», «Волновая оптика», осветитель для набора «Волновая оптика», спектроскоп двухтрубный, набор спектральных трубок с источником питания. Набор «Молекулярная физика», «Электричество», «Оптика». Амперметры, вольтметры, миллиамперметр лабораторный. Цифровая лаборатория учащегося по физике (базовый уровень). Цифровой датчик ионизирующего излучения, столик подъемный, гигрометр, штативы демонстрационные физические. Стенд усилители, мультивибраторы, ЭЛТ, стенд электронные лампы, стенд полупроводниковые приборы, стенд радиоматериалы, набор инструментов. Комплект мультимедийных средств обучения серия «Электронные уроки и тесты. Физика в школе». Комплект видеофильмов, комплект обучающих программ по физике. Печатные пособия, демонстрационные материалы, таблицы: Физические величины, Международная система единиц СИ, Шкала электромагнитных волн.
	Астрономия	Кабинет 42.Физики.Астрономии.

		Доска, столы аудиторные, стулья, учительский стол, шкафы. оптические инструменты для наблюдения небесных тел;модели для демонстрации внешнего вида небесных тел и их движений;демонстрационные печатные пособия; печатные пособия для; экранные пособия
ППО	**Предлагаемые ОО**	
ОП.12	Введение в специальность	Лаборатория 31. Информатики и информационных технологий. Информационных технологий Доска комбинированная, столы аудиторные, скамейки, столы компьютерные, стулья, интерактивный комплекс, ноутбуки -13 шт, локальная сеть с сервером, операционная система:, Windows 2010, Антивирус, пакет программ MS Office 2016, видеокамера, цифровой фотоаппарат. Экранно-звуковые средства обучения по темам: архитектура ПК, системное ПО, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	
ОГСЭ.01	Основы философии	Кабинет 23. Русского языка. Литературы. Русского языка и культуры речи в профессиональной деятельности. Социально-экономических дисциплин. Гуманитарных и социально-экономических дисциплин Доска 3-элементная, комбинированная, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОГСЭ.02	История	Кабинет 33. Истории. Обществознание Доска комбинированная, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. ЖК телевизор Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Кабинет 17,2. Иностранного языка» Доска комбинированная, столы аудиторные, скамейки, магнитофон, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОГСЭ.04	Физическая культура	Кабинет 6. Спортивный зал. Тренажерный зал Шведская стенка, гимнастические конь, козел, гимнастические мостики, гимнастические скамейки, маты, мячи разные, лыжи, сетки волейбольные, кольца баскетбольные, обручи, скакалки, ядро легкоатлетическое, диски, гранаты учебные, теннисный стол, сетки, ракетки, теннисные мячи, стартовые колодки, (тренажерный зал). Печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОГСЭ.05	Культура речи в профессиональной деятельности	Кабинет 23. Русского языка. Литературы.Русского языка и культуры речи в профессиональной деятельности. Социально-экономических дисциплин. Гуманитарных и социально-экономических дисциплин

		Доска 3-элементная, комбинированная, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	
ЕН.01	Математика	Кабинет 34. Математики. Инженерной графики. Технического черчения. Доска интерактивная доска, парты ученические, учительский стол, шкафы. Макеты, геометрические фигуры, чертежные инструменты для работы на доске, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ЕН.02	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	Лаборатория 31. Информатики и информационных технологий.Информационных технологий Доска меловая, столы аудиторные, скамейки, столы компьютерные, стулья, интерактивный комплекс, ноутбуки -15 шт, локальная сеть с сервером, операционная система:, Windows XP, Windows 2000, Антивирус ESET NOD32, многофункциональное устройство (принтер-копир), многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир), сканер планшетный, принтеры: лазерный, струйный, пакет программ MS Office 2007, видеокамера, цифровой фотоаппарат. Экранно-звуковые средства обучения по темам: архитектура ПК, системное ПО, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ЕН.03	Физическая география России	Кабинет 28. Географии. Доска, столы аудиторные, стол демонстрационный, тумба, кафедра.Ноутбук 13шт, мультимедийный проектор, глобус. ЖКтелевизор, Печатные пособия, демонстрационные материалы.
ЕН.04	Биология	Кабинет 35. Биологии. Почвоведения. Агрометеорологии. Доска маркерная, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Наглядные пособия, гербарии, макеты. Телевизор Samsung, ноутбук, мультимедийный проектор. Печатные пособия, демонстрационные материалы.
ЕН.05	Экология	Кабинет 43. Природопользования. Экологии и охраны окружающей среды. Доска, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Ноутбук, мультимедийный проектор, экран. Электроаспиратор для отбора проб воздуха, анемометр чашечный, наглядные пособия - плакаты. Телевизор Samsung, видеомагнитофон. Печатные пособия, демонстрационные материалы.
П	**Профессиональный цикл**	
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	
ОП.01	Электротехника и электроника	Лаборатория 40. Электротехники и электроники. Основы электротехники. Основы электроники и цифровой схемотехники. Основы электротехники 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	Инженерная графика	Кабинет 34. Математики. Инженерной графики. Технического черчения. Доска интерактивная доска, парты ученические, учительский стол, шкафы. Макеты, геометрические фигуры, чертежные инструменты для работы на доске, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОП.03	Метеорология	Кабинет 12. Метеорологии. Метеорологии и синоптической метеорологии. Доска 3-элементная, комбинированная, столы аудиторные, скамейки, шкафы, учительский стол. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы. Барометры станционно-чашечные, барометры –анероиды, гигрометры, стойка актинометрическая , актинометр балансомер, пиранометр, гальванометры, макет флюгера Вильда, снегомер весовой, снегомерная рейка, психрометрические таблицы, термометры, таблицы поправок. Справочный материал. Бланковый материал КМ-1, КМ-3, КМ-4, КМ-5.
ОП.04	Основы экономики	Кабинет 32. Экономики и менеджмента. Экономики. Экономики природопользования. Доска маркерная, столы аудиторные, стулья, стеллажи, учительский стол. Компьютер, ноутбук, мультимедийный проектор, экран. Печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОП.05	Охрана труда и техника безопасности	Кабинет 02.Охраны труда и безопасности жизнедеятельности. Охраны труда и техники безопасности. Безопасности жизнедеятельности. Охраны труда. Безопасности жизнедеятельности и экологических основ природопользования. 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).
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. 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).
ОП.07	Технические системы передачи информации	Лаборатория 42.Физики.Астрономии Доска, столы аудиторные, стулья, учительский стол, шкафы. Компьютеры 1 шт. Мультимедийный проектор, веб-камера. Лабораторное оборудование: динамометр демонстрационный, манометр жидкостный демонстрационный, измерительный прибор универсальный, цифровой датчик освещенности, высоковольтный источник 30кВ, генератор звуковой, источник питания. Наборы демонстрационные: «Молекулярная физика и тепловые явления», «Газовые законы и свойства насыщенных паров», «Постоянный ток», «Полупроводниковые приборы», «Электродинамика», «Электрический ток в вакууме», «Звуковые колебания и волны», «Свойства электромагнитных волн». Прибор Ланца. Набор: магнитное поле Земли. Стрелки магнитные на штативах, электромагнит (трансформатор) лабораторный, динамометр, набор пружин с различной жесткостью, набор для демонстрации магнитных полей, электрических полей, установка для изучения фотоэффекта и измерения постоянной Планка. Набор демонстрационный «Геометрическая оптика», «Волновая оптика», осветитель для набора «Волновая оптика», спектроскоп двухтрубный, набор спектральных трубок с источником питания. Набор «Молекулярная физика», «Электричество», «Оптика». Амперметры, вольтметры, миллиамперметр лабораторный. Цифровая лаборатория учащегося по физике (базовый уровень). Цифровой датчик ионизирующего излучения, столик подъемный, гигрометр, штативы демонстрационные физические. Стенд усилители, мультивибраторы, ЭЛТ, стенд электронные лампы, стенд полупроводниковые приборы, стенд радиоматериалы, набор инструментов. Комплект мультимедийных средств обучения серия «Электронные уроки и тесты. Физика в школе». Комплект видеофильмов, комплект обучающих программ по физике. Печатные пособия, демонстрационные материалы, таблицы: Физические величины, Международная система единиц СИ, Шкала электромагнитных волн.
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет 23. Русского языка. Литературы.Русского языка и культуры речи в профессиональной деятельности. Социально-экономических дисциплин. Гуманитарных и социально-экономических дисциплин Доска 3-элементная, комбинированная, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОП.09	Основы исследовательской деятельности	Лаборатория 31. Информатики и информационных технологий.Информационных технологий Доска меловая, столы аудиторные, скамейки, столы компьютерные, стулья, интерактивный комплекс, ноутбуки -15 шт, локальная сеть с сервером, операционная система:, Windows XP, Windows 2000, Антивирус ESET NOD32, многофункциональное устройство (принтер-копир),

		многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир), сканер планшетный, принтеры: лазерный, струйный, пакет программ MS Office 2007, видеокамера, цифровой фотоаппарат. Экранно-звуковые средства обучения по темам: архитектура ПК, системное ПО, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОП.10	Психология делового общения	Кабинет 23. Русского языка. Литературы.Русского языка и культуры речи в профессиональной деятельности. Социально-экономических дисциплин. Гуманитарных и социально-экономических дисциплин Доска 3-элементная, комбинированная, столы аудиторные, стулья, шкаф, учительский стол. Компьютер Pentium Dual Core , многофункциональное устройство принтер-сканер-копир Energy Star. Экранно-звуковые средства обучения по темам, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ОП.11	Основы военной службы	Кабинет 02.Охраны труда и безопасности жизнедеятельности. Охраны труда и техники безопасности. Безопасности жизнедеятельности. Охраны труда. Безопасности жизнедеятельности и экологических основ природопользования. 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	**Организация и проведение гидрометеорологических работ и наблюдений на сети станций и постов**	
МДК.01.01	Технология гидрологических работ и наблюдений	Учебно-производственная база. Гидрологическая станция. Лаборатория 24. Гидрологических прогнозов.Гидрологии и гидрологических расчетов. Гидрометрических сооружений. Эксплуатации плавсредств. Гидрометрии. Доска, ученические парты, учительский стол, стеллажи. Батометр Молчанова, Гидрометрическая вертушка ГР-42 (макет), Груз гидрометрический ГР-101, Самописец "Валдай"(макет), Самописец Гр-38(макет), Самописец ГР-116 (макет), Самописец уровня моря (макет), Вертушка ГР-99 (макет), , дночерпатель ГР-91, донный щуп ГР-69, , буссоль, микрокалькулятор, отборник проб ГР-86 (макет), отвертка, Автоматический гидрологический комплекс, пипеточная установка (макет), Уровнемер гидростатический(макет), батометр бутылка в грузе, батометр бутылка, вакуумный батометр (макет), лазерный дальномер, прибор Куприна, водомерный рейки, фракциометр ГР-82

		(макет), шугобатометр, электротермометр ГР-41М, вертушка ГР-21М, Измерители скорости водного потока ИСВП-ГР-21М1 навигаторный прибор “Навигатор”, Уровнемер УПЦ, измеритель скорости течения ИСТ, водный термометр в оправе, микротермометр (макет), термометр глубоководный опрокидывающийся “ТГМ”, звуковая шугомерная рейка, лодка, лебедка “Луга” ПИ-24, секундомер, бур ледовый , кольцевой d=120 мм “ПИ-8”, Тахеометр,. учебные карты печатные пособия, демонстрационные материалы.
УП.01.01	Метеорологические наблюдения и работы	Учебная метеорологическая станция. Метеорологическая площадка с оборудованием. Лаборатория 14. Метеорологических приборов.Монтажная авиационная станция (гражданская).Учебная метеорологическая станция. Доска 3-элементная, комбинированная, столы аудиторные, скамейки, шкаф, учительский стол. Автоматизированная метеорологическая станция АМС, автоматизированный метеорологический комплекс АВК с набором датчиков. Автономная дорожная метеостанция «Кондор». Барограф М-22АН, барометр СР-А, барометр СЧ-К, барометр СЧ-И, актинометр АТ-50, балансомер М-10М, пиранометрМ-80М, стойка актинометрическая, флюгер Вильда, анеморумбометр М-63М-1М, часы электронные, набор термометров, бланковый материал. Метеорологическая учебная площадка: психрометрические будки-6 шт., будки для самописцев -6 шт.Осадкомер Третьякова, гололедно-изморозевый станок, ледоскоп, установка с почвенно-глубинными термометрами, снегомерные рейки, площадки для напочвенных термометров, мачты с датчиками ветра, флюгер Вильда, актинометрические стойки. Стойки для дополнительных наблюдений. Датчики измерителя высоты облаков.Печатные пособия, демонстрационные материалы.
УП.01.02	Эксплуатация плавсредств	Учебно-производственная база. Гидрологическая станция. Лаборатория 24. Гидрологических прогнозов.Гидрологии и гидрологических расчетов. Гидрометрических сооружений. Эксплуатации плавсредств. Гидрометрии. Доска, ученические парты, учительский стол, стеллажи. Лодки, лодочный мотор, демонстрационные материалы, печатные пособия.
УП.01.03	Делопроизводство на станции	Лаборатория 31. Информатики и информационных технологий.Информационных технологий Доска меловая, столы аудиторные, скамейки, столы компьютерные, стулья, интерактивный комплекс, ноутбуки -15 шт, локальная сеть с сервером, операционная система:, Windows XP, Windows 2000, Антивирус ESET NOD32, многофункциональное устройство (принтер-копир), многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир), сканер планшетный, принтеры: лазерный, струйный, пакет программ MS Office 2007, видеокамера, цифровой фотоаппарат. Экранно-звуковые средства обучения по темам: архитектура ПК, системное ПО, печатные пособия, демонстрационные материалы.
УП.01.04	Воднобалансовые расчеты	Учебно-производственная база. Гидрологическая станция. Кабинет 27. Гидрологии и геодезии. Экспедиционных гидрологических исследований. Гидрографии.Геодезии.Гидрогеологии. Прикладной геодезии и экологического картографирования.

		Доска, столы аудиторные, скамейки, учительский стол, шкафы. Нивелиры, теодолиты. Графические наглядные пособия, глобус. Печатные пособия, демонстрационные материалы.
ПП.01.01	Гидрометрические наблюдения и работы	**База практики «**Территориальный отдел водных ресурсов по Иркутской области Енисейское бассейновое водное управление» ФГБУ «Иркутское УГМС» Учебно-производственная база. Гидрологическая станция.
ПП.01.02	Автоматизированная обработка гидрометеорологической информации	Лаборатория 31. Информатики и информационных технологий.Информационных технологий Доска меловая, столы аудиторные, скамейки, столы компьютерные, стулья, интерактивный комплекс, ноутбуки -15 шт, локальная сеть с сервером, операционная система:, Windows XP, Windows 2000, Антивирус ESET NOD32, многофункциональное устройство (принтер-копир), многофункциональное устройство (принтер-сканер-копир), сканер планшетный, принтеры: лазерный, струйный, пакет программ MS Office 2007, видеокамера, цифровой фотоаппарат. Экранно-звуковые средства обучения по темам: архитектура ПК, системное ПО, печатные пособия, демонстрационные материалы.
ПП.01.03	Гидрохимическая	**База практики «**Территориальный отдел водных ресурсов по Иркутской области Енисейское бассейновое водное управление» ФГБУ «Иркутское УГМС» Учебно-производственная база. Гидрологическая станция. 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 контроля 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, pH-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	**Ремонт и проверка приборов и оборудования, используемых в гидрологии**	Учебно-производственная база. Гидрологическая станция. Лаборатория 24. Гидрологических прогнозов.Гидрологии и гидрологических расчетов. Гидрометрических сооружений. Эксплуатации плавсредств. Гидрометрии.Доска, ученические парты, учительский стол, стеллажи. Батометр Молчанова, Гидрометрическая вертушка ГР-42 (макет), Груз гидрометрический ГР-101, Самописец "Валдай"(макет), Самописец Гр-38(макет), Самописец ГР-116 (макет), Самописец уровня моря (макет), Вертушка ГР-99 (макет), , дночерпатель ГР-91, донный щуп ГР-69, , буссоль, микрокалькулятор, отборник проб ГР-86 (макет), отвертка, Автоматический гидрологический комплекс, пипеточная установка (макет), Уровнемер гидростатический(макет), батометр бутылка в грузе, батометр бутылка, вакуумный батометр (макет), лазерный дальномер, прибор Куприна, водомерный рейки, фракциометр ГР-82 (макет), шугобатометр, электротермометр ГР-41М, вертушка ГР-21М, Измеритель скорости водного потока ИСВП-ГР-21М1 навигаторный прибор “Навигатор”, Уровнемер УПЦ, измеритель скорости течения ИСТ, водный термометр в оправе, микротермометр (макет), термометр глубоководный опрокидывающийся “ТГМ”, лодка, лебедка “Луга” ПИ-24, секундомер, бур ледовый , кольцевой d=120 мм “ПИ-8”, Тахеометр,. учебные карты печатные пособия, демонстрационные материалы..
МДК.02.01	Ремонтно-эксплуатационная деятельность по обслуживанию приборов и оборудования	Учебно-производственная база. Гидрологическая станция. Лаборатория 24. Гидрологических прогнозов.Гидрологии и гидрологических расчетов. Гидрометрических сооружений. Эксплуатации плавсредств. Гидрометрии. Доска, ученические парты, учительский стол, стеллажи. Батометр Молчанова, Гидрометрическая вертушка ГР-42 (макет), Груз гидрометрический ГР-101, Самописец "Валдай"(макет), Самописец Гр-38(макет), Самописец ГР-116 (макет), Самописец уровня моря (макет), Вертушка ГР-99 (макет), , дночерпатель ГР-91, донный щуп ГР-69, , буссоль, микрокалькулятор, отборник проб ГР-86 (макет), отвертка, Автоматический гидрологический комплекс, пипеточная установка (макет), Уровнемер гидростатический(макет), батометр бутылка в грузе, батометр бутылка, вакуумный батометр (макет), лазерный дальномер, прибор Куприна, водомерный рейки, фракциометр ГР-82 (макет), шугобатометр, электротермометр ГР-41М, вертушка ГР-21М, Измерители скорости водного потока ИСВП-ГР-21М1 навигаторный прибор “Навигатор”, Уровнемер УПЦ, измеритель скорости течения ИСТ, водный термометр в оправе, микротермометр (макет), термометр глубоководный опрокидывающийся “ТГМ, лодка, лебедка “Луга” ПИ-24, секундомер, бур ледовый , кольцевой d=120 мм “ПИ-8”, Тахеометр,. учебные карты печатные пособия, демонстрационные материалы..
УП.02.01	Электроизмерительная	Лаборатория 41. Электрорадиоизмерений. Радиотехнических устройств. Электромонтажная. Радиомонтажная.Основы стандартизации и технические измерения. Основы материаловедения и технология слесарных работ

		Доска меловая, парты ученические, учительский стол, шкафы. 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.
ПП.02.01	Ремонт и поверка гидрометеорологических приборов и оборудования	**База практики «**Территориальный отдел водных ресурсов по Иркутской области Енисейское бассейновое водное управление» ФГБУ «Иркутское УГМС» Учебно-производственная база. Гидрологическая станция. Лаборатория 24. Гидрологических прогнозов.Гидрологии и гидрологических расчетов. Гидрометрических сооружений. Эксплуатации плавсредств. Гидрометрии. Доска, ученические парты, учительский стол, стеллажи. Батометр Молчанова, Гидрометрическая вертушка ГР-42 (макет), Груз гидрометрический ГР-101, Самописец "Валдай"(макет), Самописец Гр-38(макет), Самописец ГР-116 (макет), Самописец уровня моря (макет), Вертушка ГР-99 (макет), , дночерпатель ГР-91, донный щуп ГР-69, , буссоль, микрокалькулятор, отборник проб ГР-86 (макет), отвертка, Автоматический гидрологический комплекс, пипеточная установка (макет), Уровнемер гидростатический(макет), батометр бутылка в грузе, батометр бутылка, вакуумный батометр (макет), лазерный дальномер, прибор Куприна, водомерный рейки, фракциометр ГР-82 (макет), шугобатометр, электротермометр ГР-41М, вертушка ГР-21М, Измерители скорости водного потока ИСВП-ГР-21М1 навигаторный прибор “Навигатор”, Уровнемер УПЦ, измеритель скорости течения ИСТ, водный термометр в оправе, микротермометр (макет), термометр глубоководный опрокидывающийся “ТГМ, лодка, лебедка “Луга” ПИ-24, секундомер, бур ледовый , кольцевой d=120 мм “ПИ-8”, Тахеометр,. учебные карты печатные пособия, демонстрационные материалы.
ПМ.03	**Проведение изыскательских работ**	Кабинет 27. Гидрологии и геодезии. Экспедиционных гидрологических исследований. Гидрографии.Геодезии.Гидрогеологии. Прикладной геодезии и экологического картографирования. Доска, столы аудиторные, учительский стол, шкафы. Нивелиры, теодолиты. Графические наглядные пособия, глобус. Печатные пособия,

		демонстрационные материалы.
МДК.03.01	Технология изыскательских работ	Кабинет 27. Гидрологии и геодезии. Экспедиционных гидрологических исследований. Гидрографии.Геодезии.Гидрогеологии. Прикладной геодезии и экологического картографирования. Доска, столы аудиторные, скамейки, учительский стол, шкафы. Нивелиры, теодолиты. Графические наглядные пособия, глобус. Печатные пособия, демонстрационные материалы.
УП.03.01	Геодезические съемки	Учебно-производственная база. Геодезический полигон. Кабинет 27. Гидрологии и геодезии. Экспедиционных гидрологических исследований. Гидрографии.Геодезии.Гидрогеологии. Прикладной геодезии и экологического картографирования. Доска, столы аудиторные, скамейки, учительский стол, шкафы. Нивелиры, теодолиты, нивелирные рейки. Графические наглядные пособия, Тахеометр, глобус. Печатные пособия, демонстрационные материалы.
ПП.03.01	Гидрографическое обследование водных объектов	**База практики «**Территориальный отдел водных ресурсов по Иркутской области Енисейское бассейновое водное управление» ФГБУ «Иркутское УГМС» ФГБУ «Якутское УГМС» Учебно-производственная база. Гидрологическая станция.
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии "Гидрометнаблюдатель"**	Учебно-производственная база. Гидрологическая станция. Лаборатория 24. Гидрологических прогнозов.Гидрологии и гидрологических расчетов. Гидрометрических сооружений. Эксплуатации плавсредств. Гидрометрии. Доска, ученические парты, учительский стол, стеллажи. Батометр Молчанова, Гидрометрическая вертушка ГР-42 (макет), Груз гидрометрический ГР-101, Самописец "Валдай"(макет), Самописец Гр-38(макет), Самописец ГР-116 (макет), Самописец уровня моря (макет), Вертушка ГР-99 (макет), , дночерпатель ГР-91, донный щуп ГР-69, , буссоль, микрокалькулятор, отборник проб ГР-86 (макет), отвертка, Автоматический гидрологический комплекс, пипеточная установка (макет), Уровнемер гидростатический(макет), батометр бутылка в грузе, батометр бутылка, вакуумный батометр (макет), лазерный дальномер, прибор Куприна, водомерный рейки, фракциометр ГР-82 (макет), шугобатометр, электротермометр ГР-41М, вертушка ГР-21М, Измерители скорости водного потока ИСВП-ГР-21М1 навигаторный прибор “Навигатор”, Уровнемер УПЦ, измеритель скорости течения ИСТ, водный термометр в оправе, микротермометр (макет), термометр глубоководный опрокидывающийся “ТГМ, лодка, лебедка “Луга” ПИ-24, секундомер, бур ледовый , кольцевой d=120 мм “ПИ-8”, Тахеометр,. учебные карты печатные пособия, демонстрационные материалы..
МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии	Учебно-производственная база. Гидрологическая станция. Лаборатория 24. Гидрологических прогнозов.Гидрологии и гидрологических расчетов.

	"Гидрометнаблюдатель"	Гидрометрических сооружений. Эксплуатации плавсредств. Гидрометрии. Доска, ученические парты, учительский стол, стеллажи. Батометр Молчанова, Гидрометрическая вертушка ГР-42 (макет), Груз гидрометрический ГР-101, Самописец "Валдай"(макет), Самописец Гр-38(макет), Самописец ГР-116 (макет), Самописец уровня моря (макет), Вертушка ГР-99 (макет), , дночерпатель ГР-91, донный щуп ГР-69, , буссоль, микрокалькулятор, отборник проб ГР-86 (макет), отвертка, Автоматический гидрологический комплекс, пипеточная установка (макет), Уровнемер гидростатический(макет), батометр бутылка в грузе, батометр бутылка, вакуумный батометр (макет), лазерный дальномер, прибор Куприна, водомерный рейки, фракциометр ГР-82 (макет), шугобатометр, электротермометр ГР-41М, вертушка ГР-21М, Измерители скорости водного потока ИСВП-ГР-21М1 навигаторный прибор “Навигатор”, Уровнемер УПЦ, измеритель скорости течения ИСТ, водный термометр в оправе, микротермометр (макет), термометр глубоководный опрокидывающийся “ТГМ”, лодка, лебедка “Луга” ПИ-24, секундомер, бур ледовый , кольцевой d=120 мм “ПИ-8”, Тахеометр,. учебные карты печатные пособия, демонстрационные материалы.. Лаборатория 14. Метеорологических приборов.Монтажная авиационная станция (гражданская).Учебная метеорологическая станция. Доска 3-элементная, комбинированная, столы аудиторные, скамейки, шкаф, учительский стол. Автоматизированная метеорологическая станция АМС, автоматизированный метеорологический комплекс АВК с набором датчиков. Автономная дорожная метеостанция «Кондор». Барограф М-22АН, барометр СР-А, барометр СЧ-К, барометр СЧ-И, актинометр АТ-50, балансомер М-10М, пиранометрМ-80М, стойка актинометрическая, флюгер Вильда, анеморумбометр М-63М-1М, часы электронные, набор термометров, бланковый материал. Метеорологическая учебная площадка: психрометрические будки-6 шт., будки для самописцев -6 шт.Осадкомер Третьякова, гололедно-изморозевый станок, ледоскоп, установка с почвенно-глубинными термометрами, снегомерные рейки, площадки для напочвенных термометров, мачты с датчиками ветра, флюгер Вильда, актинометрические стойки. Стойки для дополнительных наблюдений. Датчики измерителя высоты облаков.Печатные пособия, демонстрационные материалы.
УП.04.01	Приобретение навыков жизнеобеспечения	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. 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).