

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Агротехнический техникум» с. Дивное
(полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность)

**Материально-техническое обеспечение
по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной
сварки (наплавки))"**

№	Учебные кабинеты, объекты для проведения практических занятий	Оснащённость учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий
1	Кабинет «Русского языка и литературы. Культурологии»	Многофункциональный комплекс преподавателя (стол учительский 1 шт, компьютерное кресло 1 шт., 13 столов ученических, 26 стульев ученических, доска – 1 шт.); информационно-коммуникативные средства (ноутбук – 1 шт.); экранно-звуковые пособия (проектор – 1 шт.), Многофункциональное устройство Canon i-SENSYS MF 3010 Наглядные пособия (плакаты, картины): Грамматические таблицы Художественные произведения писателей-классиков Языковое древо славянских языков Роды и жанры литературы Программное обеспечение: ОС Microsoft Windows 7 Ultimate Google Chrome, Microsoft Office PowerPoint 2007, Microsoft Office, WinRAR 5.40 (32-bit). Бактерицидный рециркулятор «МЕГИДЕЗ»-1
2	Кабинет «Иностранного языка»	Многофункциональный комплекс преподавателя (стол учительский 1 шт. 12 столов ученических, 24 стула ученических, доска магнитная-1 шт.), экран на штативе-1 шт. Компьютер в комплекте: системный блок, манипулятор мышь, клавиатура, звуковые колонки, источник бесперебойного питания, адаптер внешний WFI, проектор ViewSonic, многофункциональное устройство Canon i-SENSYS MF 3010 Наглядные пособия: Таблица времен английских глаголов Репродукции фото «Виды достопримечательностей англоговорящих стран» Программное обеспечение: ОС Microsoft Windows 7 Ultimate, Google Chrome, WinRAR Бактерицидный рециркулятор «МЕГИДЕЗ»-1 шт.
3	Кабинет «Истории. Общественного знания (включая экономику и право). Географии»	Многофункциональный комплекс преподавателя (стол учительский 1 шт, компьютерное кресло 1 шт., 12 столов ученических, 24 стула ученических, шкаф книжный 2 шт., доска – 1 шт.); информационно-коммуникативные средства (персональный компьютер – 1 шт.); экранно-звуковые пособия (проектор – 1 шт., экран – 1 шт., колонки – 1 шт.) Исторические карты Политическая карта мира Физическая карта России, Музейные экспонаты Бактерицидный рециркулятор «МЕГИДЕЗ»-1 шт. Программное обеспечение: ОС Microsoft Windows 10 Google Chrome, Microsoft Office PowerPoint 2010, Microsoft Office Proof, WinRAR 5.40 (32-bit)

4	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»	доска ученическая-1; рабочее место преподавателя- 1; рабочие места обучающихся- 26; шкаф-2; мультимедийный комплекс для демонстрации презентаций- 1; принтер-1; компьютер в сборе-1 комплект плакатов «Действия населения при авариях и катастрофах» - 27шт., макет ММГ АК-74М - 2шт., комплект плакатов «Терроризм – угроза обществу!» - 9шт., комплект плакатов «Оказание первой медицинской помощи» - 9шт., комплект плакатов «Индивидуальные и коллективные средства защиты населения» - 6шт., комплект плакатов «Защитные сооружения ГО» - 8шт., противогазы «ГП – 5» - 25шт., монокюльяр «ZRT – 457 М (30-Х – 60-Х) - 1шт., Прибор войсковой химразведки - 5шт., Прибор радиационной разведки - 2шт. Измеритель мощности дозы (рентгенметр) ДП – 5 В - 2шт., Противогазы «ГП – 5» - 25шт., Бактерицидный рециркулятор «МЕГИДЕЗ»-1шт.
5	Кабинет «Химии. Биологии. Экологии»	Многофункциональный комплекс преподавателя (стол учительский 1шт, 12 столов ученических, 24 стульев ученических, доска – 1 шт.); информационно-коммуникативные средства (компьютер – 1 шт.); экранно-звуковые пособия (проектор – 1шт, колонки – 1 шт.) приборы и наборы для постановки демонстрационного и ученического эксперимента-5шт; реактивы. Комплект моделей атомов, Комплект моделей кристаллических решеток Наглядные пособия (стенды и плакаты): Таблица «Периодическая система элементов Д. И. Менделеева» Таблица «Электрохимический ряд напряжений металлов» Таблица «Растворимость солей, оснований, кислот в воде» Таблица «Индикаторы» Таблица «Основные классы органических соединений» Таблицы: Виды изомерии, Гидролиз водных растворов, Строение атома углерода, Этилен, Бензол, Ацетилен, Синтез аммиака, Портреты ученых Дидактические материалы для текущего контроля (тематического) – 30 комплектов Развивающие упражнения – 10 шт. Программное обеспечение: ОС Microsoft Windows 7 Ultimate Бактерицидный рециркулятор «МЕГИДЕЗ»-1шт
6	Кабинет «Информационных технологий в профессиональной деятельности»	Многофункциональный комплекс преподавателя (стол учительский 1шт, компьютерное кресло 1шт., 13 столов ученических, 26 стульев ученических, шкаф книжный 2 шт., доска – 1шт.); информационно-коммуникативные средства (персональный компьютер – 1шт.); экранно-звуковые пособия (проектор – 1шт., экран – 1 шт., колонки – 1шт.) Исторические карты Политическая карта мира Физическая карта России, Музейные экспонаты Программное обеспечение: ОС Microsoft Windows 10 Google Chrome, Microsoft Office PowerPoint 2010, Microsoft Office Proof, WinRAR 5.40 (32-bit). Бактерицидный рециркулятор «МЕГИДЕЗ»-1

7	Кабинет «Математики. Основ экономики Социально-экономических дисциплин»	<p>Многофункциональный комплекс преподавателя (стол учительский 1шт, компьютерное кресло 1шт., 13 столов ученических, 26 стульев ученических, доска – 1шт.); информационно-коммуникативные средства (ноутбук – 1шт.); экранно-звуковые пособия (интерактивная доска– 1шт., проектор – 1 шт.)</p> <p>Таблицы</p> <p>1Планиметрия</p> <p>2Теория вероятности. Статистика.</p> <p>3Комбинаторика</p> <p>4наглядные пособия по Алгебре и началам анализа 10класс</p> <p>5 наглядные пособия по Алгебре и началам анализа 11класс</p> <p>Четырехугольники (прямоугольник, квадрат, параллелограмм, трапеция)</p> <p>Треугольники</p> <p>Признаки равенства треугольников</p> <p>Многоугольники, правильные многоугольники</p> <p>Окружность и круг</p> <p>Многогранники</p> <p>Тела вращения</p> <p>Решение тригонометрических уравнений</p> <p>Решение тригонометрических неравенств</p> <p>Программное обеспечение: ОС Windows 7, MSOffice 2010</p> <p>Бактерицидный рециркулятор «МЕГИДЕЗ»-1шт.</p>
8	Кабинет «Физики и астрономии»	<p>Многофункциональный комплекс преподавателя (стол учительский 1 шт., 13 столов ученических, 26 стульев, доска ученическая трёхэлементная-1 шт.); Информационно- коммуникативные средства (ПК (E5300, Intel Core i3 2100) – 1шт.); Экранно- звуковое оборудование (экранное оборудование- 1 шт., проектор- 1 шт., колонки- 1 шт.);</p> <p>Принтер- 1шт.;</p> <p>Программное обеспечение: ОС Windows 10, MSOffice 2010</p> <p>набор демонстрационный "Электричество 1, 2, 3 – по 1шт.;</p> <p>барометр-анероид-1шт.;</p> <p>весы с разновесами лаб.- 1шт.;</p> <p>гигрометр ВИТ-2-1шт.;</p> <p>лабораторный набор "Геометрическая оптика"- 6 шт.;</p> <p>лабораторный набор "Гидростатика, плавание тел"- 6шт.;</p> <p>лабораторный набор "Исследование изопроцессов в газах" (с манометром)- 3 шт.;</p> <p>лабораторный набор "Магнетизм"-6шт.;</p> <p>лабораторный набор "Механика, простые механизмы"-6шт.;</p> <p>лабораторный набор "Тепловые явления"-6шт.;</p> <p>Таблица «Периодическая система Д.И. Менделеева»:Таблица «Шкала электромагнитных волн»;</p> <p>Таблица «Международная система единиц «СИ» Бактерицидный рециркулятор «МЕГИДЕЗ»-1</p>
9	Кабинет основ поиска работы, профессиональной этики, охраны труда	<p>Многофункциональный комплекс преподавателя (стол учительский 1шт, компьютерное кресло 1шт., 13 столов ученических, 26 стульев ученических, шкаф книжный 2 шт., доска – 1шт.);</p> <p>информационно-коммуникативные средства (ноутбук – 1шт.);</p> <p>Методические материалы по курсу дисциплины (курс лекций, методические рекомендации по подготовке к занятиям, дидактические единицы по дисциплине).</p> <p>Бактерицидный рециркулятор «МЕГИДЕЗ»-1</p>
10	Кабинет Основ материаловедения. Инженерной графики. Основ технологии отделочных строительных и декоративно-художественных работ	<p>Многофункциональный комплекс преподавателя (стол учительский 1шт, стул преподавателя 1 шт, столов ученических – 12 шт,стульев ученических 24 – шт,шкаф книжный – 2 шт, доска ученическая – 1 шт, проектор – 1шт, экран – 1шт,</p> <p>Учебно- техническая литература, стенды и плакаты по разделам и темам.</p> <p>Методические материалы по курсу дисциплины (курс лекций, методические рекомендации по подготовке к занятиям, дидактические единицы по дисциплине).ученическая доска-1</p> <p>рабочее место преподавателя- 1;</p> <p>рабочие места обучающихся- 24;</p> <p>шкаф-1;</p> <p>мультимедийный комплекс для демонстрации презентаций- 1;</p> <p>принтер-1;</p> <p>компьютер в сборе-1;</p> <p>ноутбук-1;</p> <p>плакат образцы чертежных шрифтов-1;</p> <p>плакат геометрические построения фигур-1;</p>

		<p>плакат изображения предметов в разных проекциях-1; плакат правила нанесения размеров. усеченные и цельные геометрические тела- 10; Бактерицидный рецеркулятор «МЕГИДЕЗ»-1шт</p>
11	<p>Кабинет. Технической механики Тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин</p>	<p>Многофункциональный комплекс преподавателя (стол учительский 1шт, стул преподавателя 1 шт, столов ученических – 12 шт,стульев ученических 24 – шт,шкаф книжный – 2 шт, доска ученическая – 1 шт, проектор – 1шт, экран – 1шт, Информационно – коммуникативные средства - персональный компьютер (ПК) в сборе - 1шт, настенный экран - 1шт, Проектор BenQ MS502 – 1шт, Учебно- техническая литература, стенды и плакаты по разделам и темам. Методические материалы по курсу дисциплины(курс лекций , методические рекомендации по подготовке к занятиям, дидактические единицы по дисциплине) . 1Контактная система зажигания Комплект деталей системы зажигания: - катушка зажигания; - датчик-распределитель в разрезе; - модуль зажигания; - свеча зажигания; - провода высокого напряжения с наконечниками 2Детали системы освещения и сигнализации 3Контрольно-измерительные приборы 4Система питания ГАЗ, ЗИЛ КАМАЗ Комплект деталей системы питания: а) бензинового двигателя: - бензонасос (электробензонасос) в разрезе; - топливный фильтр в разрезе; - форсунка (инжектор) в разрезе; - фильтрующий элемент воздухоочистителя; б) дизельного двигателя: - топливный насос высокого давления в разрезе; - топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе; - форсунка (инжектор) в разрезе; - фильтр тонкой очистки в разрезе 5Система питания легкового автомобиля 6Г.Р.М. - грузового автомобиля Комплект деталей газораспределительного механизма: - фрагмент распределительного вала; - впускной клапан; - выпускной клапан; - пружины клапана; - рычаг привода клапана; - направляющая втулка клапана 7Г.Р.М. – легкового автомобиля Комплект деталей газораспределительного механизма: - фрагмент распределительного вала; - впускной клапан; - выпускной клапан; - пружины клапана; - рычаг привода клапана; - направляющая втулка клапана 8Система охлаждения тракторов и грузовых автомобилей Комплект деталей системы охлаждения: - фрагмент радиатора в разрезе; - жидкостный насос в разрезе; - термостат в разрезе 9Система охлаждения легкового автомобиля Комплект деталей системы охлаждения: - фрагмент радиатора в разрезе; - жидкостный насос в разрезе; - термостат в разрезе 10Системы смазки грузовых и легковых автомобилей Комплект деталей системы смазки:</p>

- масляный насос в разрезе;
- масляный фильтр в разрезе

11 Система пуска-
фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе;
- стартер в разрезе;

12 Детали КШМ легкового автомобиля

13 Детали тормозной системы
Комплект деталей тормозной системы
- главный тормозной цилиндр в разрезе;
- рабочий тормозной цилиндр в разрезе;
- тормозная колодка дискового тормоза;
- тормозная колодка барабанного тормоза;
- тормозной кран в разрезе;
- энергоаккумулятор в разрезе;
- тормозная камера в разрезе

14 Тормозная система легкового автомобиля
Комплект деталей тормозной системы
- главный тормозной цилиндр в разрезе;
- рабочий тормозной цилиндр в разрезе;
- тормозная колодка дискового тормоза;
- тормозная колодка барабанного тормоза;

15 Резино-технические изделия

16 Стенд поломок и износа деталей, систем и механизмов тракторов и автомобилей

17 Макет системы питания автомобиля ГАЗ-53

18 Двигатель с КПП автомобиля ВАЗ - 2106

19 Двигатель КаМаЗ (дизельный) в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе

20 Передний мост автомобиля ЗИЛ-130

21 Макет: «Тормозной привод и механизм автомобиля ГАЗ-53

22 Рулевой механизм автомобиля ГАЗ-53

23 Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи ЗИЛ-130

24 КПП автомобиля ВАЗ

25 Рама и двигатель ЗИЛ-130 (бензиновый) в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе автомобиля ЗИЛ-130

26 Детали КШМ грузового автомобиля Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма: поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала

27 Комплект деталей тормозной системы
- главный тормозной цилиндр в разрезе;
- рабочий тормозной цилиндр в разрезе;
- тормозная колодка дискового тормоза;
- тормозная колодка барабанного тормоза;
- тормозной кран в разрезе;
- энергоаккумулятор в разрезе;
- тормозная камера в разрезе

Комплект деталей электрооборудования:
- фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе;
- генератор в разрезе;
- стартер в разрезе;
- комплект ламп освещения;
- комплект предохранителей

28 Комплект деталей рулевого управления:
- рулевой механизм в разрезе
- наконечник рулевой тяги в разрезе
- гидроусилитель в разрезе

29 Комплект деталей передней подвески:
- гидравлический амортизатор в разрезе

30 Комплект учебно-наглядных пособий по устройству с\х тракторов (кабинет с\х тракторов)имеется 25 моделей

31 Комплект учебно-наглядных пособий по устройству автомобилей (кабинет автомобилей)имеется 25 моделей

Бактерицидный рецеркулятор «МЕГИДЕЗ»-1шт

12	Лаборатория. Технические измерений Электротехники и автоматизации производства Эксплуатации и ремонта электрооборудования и средств автоматизации	Многофункциональный комплекс преподавателя (стол учительский 1шт, стул преподавателя 1 шт, столов ученических – 12 шт, стульев ученических 24 – шт, шкаф книжный – 2 шт, доска ученическая – 1 шт. Оборудование: АЕ 16А – 1, АЕ 25А – 1, АЕ 40А – 1, бокорезы – 5, Индикатор – 8, Кнопка пусковая 220v – 1, Кнопка пусковая 380 v – 2, Контактор КМИ 10910 9А 220В ИЭК – 1, Контактор КМИ 22510 9А 220В ИЭК – 1, Контактор КМИ 34012 40А 220В ИЭК – 1, Кусачки – 3, Лопата снегоуборочная – 3, Магнитный пускатель 4 с реле откp. – 1, Магнитный пускатель без реле откp. – 1, Молоток – 1, Набор отвёрток – 9, Набор Шестигранников – 1, Отвёртка – 1, Отвёртка фигурная – 5, Паяльник 100Вт – 2, Паяльник 65Вт – 4, Плоскогубцы – 2, Пускатель КМИ 11810 18а – 1, Пускатель КМИ 22510 25а – 1, Пускатель КМИ 23210 32а – 1, Пускатель ПМЕ 212 220v реле откл. – 1, розетка од. нар – 4, Стол слесарный 114.50 – 1, Тепловое реле РТИ -1322 17-25 А ИЭК – 1, Халат х/б жен/темн – 10, Черенок – 3, щипцы – 1, Электродвигатель 0,55 КВТ 1500 380В – 3, Электродвигатель 0,75 КВТ 1500 220В – 3. Бактерицидный рециркулятор «МЕГИДЕЗ»-1шт
13	Кабинет Теоретических основ сварки и резки металлов	Многофункциональный комплекс преподавателя (стол учительский 1шт, компьютерное кресло 1шт., 13 столов ученических, 26 стульев ученических, шкаф книжный 2 шт., доска – 1шт.); информационно-коммуникативные средства (ноутбук – 1шт.); Методические материалы по курсу дисциплины (курс лекций, методические рекомендации по подготовке к занятиям, дидактические единицы по дисциплине). Бактерицидный рециркулятор «МЕГИДЕЗ»-1шт
14	Лаборатория Материаловедения Испытания материалов и контроля качества сварных соединений	Учебная мебель: меловая доска- 1шт., стол ученический двухместный – 8, стулья – 16, сейф металлический 116.44 – 1 шт Рабочее место преподавателя: стол - 1 шт., стул – 1 шт. Наглядные пособия: Стенды : газовое оборудование – 1шт, уголок по Т.Б и П.Б.- 1 шт. Оборудование – вытяжные шкафы – 2 шт,пост сварщика – 10 шт, сварочные столы – 10 шт, сварочные аппараты « Ресанта2 250 А – 8 шт, сварочный полуавтомат инверторный САИПА – 200 65/9 – 1 шт, Аппарат ацетиленовый – 1 шт, кислородный балон – 2 шт, редуктор кислородный и уликислотный – 2 шт, резак – 1 шт, горелка ГС – 2 М ацетилен – 2 шт, шланги кислородные – 40 м, Костюм « Новатор» - 1 шт, Костюм сварщика – 10 шт, Маска сварщика – 10 шт, очки закрытые 3054 – 3 шт, подшлемник сп 6699- 6 шт, уголок строительный 600/400 СТ 3435-60,струбцина пистолетная – 2 шт,набор струбцин – 1 шт, линейка 1 м 15-6-100, редуктор аргон. Брезент III – 90 огнестойкий
15	Спортивный зал	Учебная мебель: стол учительский – 1 шт., стулья 2шт. рулетка 5метров 1шт. Учебное оборудование: щиты-2шт, сетка волейбольная-1шт, мячи баскетбольные-10шт; стойки-2шт, мячи волейбольные-10шт; мячи футбольные-5шт, скакалки-20шт; ракетки-4шт, мячи теннисные-10шт; гантели-2шт, гири-6шт, перекладина-2шт, маты гимнастические – 4шт барьеры-20шт. мячи набивные 4шт. обручи 20шт. секундомер 3шт.конь 1ш.козёл 1шт.свисок 3 шт. рюкзаки туристические 10шт.спальный мешок 1шт.канат 1шт Бактерицидный рециркулятор «МЕГИДЕЗ»-1шт
16	Тренажерный зал	тренажеры – 8 шт., физкультурные маты – 4 шт., спортивный козел – 1 шт., спортивный конь – 1 шт.
17	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Поле для игры в мини-футбол с воротами для мини-футбола, сетки на воротах. Комбинированный турник-10шт., брусья-4шт., шведская стенка-1шт., Площадка для игровых видов спорта: баскетбольная-1шт., волейбольная площадки-2шт., Гимнастическая лестница-1шт., рукоход-1шт. гранаты 6шт. яма для прыжков в длину 1шт.копья 3шт
18	Стрелковый тир	Помещение оснащено пуленепробиваемыми стенами, стрелковым пневматическим оружием, шкафами для хранения оружия, имеется огневая линия, пулеулавливатель, мишени
19	Библиотека с читальным залом и выходом в сеть Интернет	Учебная мебель: стол парта – 4, стулья – 10, Ноутбук Acer Aspire E1-571G-33124G50Mnks15.6*1366*768/InelCorei3-3120M/2.5GHz.4Gb/5000Gb/DVD-RW/NVidiaGT710M.1Gb.WIFI.Camera/6Cells.Win8/черный – 5 шт. Рабочее место библиотекаря: стол – 1 шт., стул – 1 шт., автоматизированное рабочее место: Ноутбук Acer Aspire E1-571G-33124G50Mnks15.6*1366*768/InelCorei3-3120M/2.5GHz.4Gb/5000Gb/DVD-RW/NVidiaGT710M.1Gb.WIFI.Camera/6Cells.Win8/черный – 1 шт компьютер – 1 шт., ,

		<p>принтер – 1 шт., цифровой модем TP-LINK, точка доступа TP-LINK TL-WF7210N Outdoor 2.4GHz. адаптер внешний WIFI.</p> <p>Библиотечный фонд – 5111 экземпляров</p> <p>Электронная библиотека: АО «Издательство «Просвещение» https://at-дивное.рф/elektronnaya-biblioteka/litsenziionnyj-dogovor-ot-17-11-2023-g</p>
20	Актный зал	<p>Комплект музыкального оборудования для актового зала.</p> <p>Оборудование сцены: экран настенный, проектор с потолочным креплением, автоматизированное рабочее место оператора, .DJ-проигрыватель звуковой системы, радиосистема с двумя радиомикрофонами, вокальный микрофон (2 шт), цифровой микшер, сабвуфер, активная трехполосная акустическая система. Вместимость зала – 90 человек</p>

