Перечень электронных образовательных ресурсов и профессиональных баз данных для образовательной программы 15.01.05 «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)»

1. Общие порталы и профессиональные базы данных

№	Наименование ресурса	Адрес
1	Научная электронная библиотека eLibrary (профессиональная база статей)	https://elibrary.ru
2	КиберЛенинка — научная электронная библиотека	https://cyberleninka.ru
3	Российская государственная библиотека (электронный каталог)	https://www.rsl.ru
4	Государственная публичная научно-техническая библиотека России	https://www.gpntb.ru
5	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» (нормативные документы)	http://www.consultant.ru
6	Библиотека технической литературы (справочники токаря, фрезеровщика, слесаря)	http://bibt.ru
7	Детали машин — учебный ресурс по машиностроению	https://detalmach.ru

2. Общепрофессиональный цикл

№	Ресурс	Адрес
1	Основы инженерной графики. Онлайн-учебник по черчению	http://cherch.ru
2	Техническое черчение — учебный ресурс	http://nacherchy.ru
3	Основы электротехники. «Школа для электрика» — электротехника, электрооборудование	https://electricalschool.info
4	Основы материаловедения. Центральный металлический портал — марочник сталей и сплавов	https://metallicheckiy-portal.ru
5	Материаловедение и металловедение — учебный ресурс Material Science Group	https://materialscience.ru
6	Допуски и технические измерения. Измерительный инструмент ЧИЗ (ГОСТы, руководство по штангенциркулям и микрометрам)	https://chelzavod.ru

3. Профессиональный цикл

№	Ресурс	Адрес
1	Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки. СРО Ассоциация «НАКС» — стандарты и правила НАКС, аттестация сварщиков, журнал «Сварка и диагностика»	https://naks.ru

2	Атомные школы сварки (Корпоративная академия Росатома) — учебные материалы по способам сварки 111 (РДС), 135/136 (МП), 141 (РАД), подготовка под ВИК	https://atom-welding.ru
3	Ручная дуговая сварка (наплавка, резка). Газета «Сварка и сварщик» (weldering.com) — технологии сварки, пособия Юхина Н.А.	https://weldering.com
4	Руководство по ММА-сварке: техника, режимы, электроды, типовые ошибки	https://kerner.ru
5	Частично механизированная сварка (наплавка) плавящимся электродом. Портал «Вэбсварка» — статьи по полуавтоматической сварке, защитным газам, сварочным материалам, форум специалистов	https://websvarka.ru
6	Сварка, пайка, технология сварных работ — требования к сварным работам и оборудованию	http://prosvarky.ru

Общеобразовательный цикл

№	Предмет	Название ресурса и прямая ссылка	Для чего использовать
1	**Русский язык**	**Грамота.ру**: https://gramota.ru **«Культура письменной речи»**: http://gramma.ru	Проверка правописания, словари, правила и тесты.
2	**Литература**	**НЭБ (Национальная электронная библиотека)**: https://rusneb.ru **ФЭБ «Русская литература и фольклор»**: http://feb-web.ru	Доступ к текстам произведений и академическим изданиям.
3	**Иностранный язык**	**BBC Learning English**: https://www.bbc.co.uk/learningenglish **British Council LearnEnglish**: https://learnenglish.britishcouncil.org	Аудирование, грамматика, расширение словарного запаса.
4	**Математика**	**Math.ru**: https://math.ru **«Решу ЕГЭ/ОГЭ»**: https://ege.sdamgia.ru **PhET (Математика)**: https://phet.colorado.edu/ru/simulations/filter?subjects=math&type=html	Библиотека учебников, тренировочные задания, интерактивные модели.
5	**История**	**Президентская библиотека**: https://www.prlib.ru **Проект «1917»**: https://project1917.ru **История.рф**: https://История.рф **Арзамас**: https://arzamas.academy	Исторические документы, материалы по революции, лекции, статьи, библиотека

№	Предмет	Название ресурса и прямая ссылка	Для чего использовать
		Дилетант: https://diletant.media **Российское историческое общество**: https://historyrussia.org **Руниверс**: https://runivers.ru	оцифрованных изданий.
6	**Обществознание**	**СПС «КонсультантПлюс»**: https://www.consultant.ru **Сайт «Президент России»**: http://kremlin.ru **ЯКласс (Обществознание СПО)**: https://www.yaklass.ru/p/obshchestvoznanie-spo **Social-studies.ru**: https://social-studies.ru **Обществознание.рф**: https://xn--h1aafgkbnx.xn--p1ai	Изучение права, официальные документы, тренировочные задания, справочные материалы.
7	**Физика**	**PhET (Физика)**: https://phet.colorado.edu/ru/simulations/filter?subjects=physics&type=html **«Классная физика»**: http://class-fizika.ru **GetAClass**: https://getaclass.ru **Единая коллекция ЦОР**: http://school-collection.edu.ru	Виртуальные лаборатории, видеоэксперименты, задачи.
8	**Химия**	**PhET (Химия)**: https://phet.colorado.edu/ru/simulations/filter?subjects=chemistry&type=html **XuMuK.ru (Справочник)**: https://xumuk.ru **«Простая наука»**: https://simplescience.ru **Единая коллекция ЦОР**: http://school-collection.edu.ru **ЭОР (тренажеры)**: http://edsoo.ru **Урок.1С**: https://urok.1c.ru	Виртуальная лаборатория, справочные материалы (свойства веществ), видеоопыты, интерактивные модели, тренажеры.
9	**Биология**	**PhET (Биология)**: https://phet.colorado.edu/ru/simulations/filter?subjects=biology&type=html **«Биоуроки»**: https://biouroki.ru	Интерактивные симуляции, конспекты и тесты.
10	**География**	**PhET (Науки о Земле)**: https://phet.colorado.edu/ru/simulations/filter?subjects=earth-science&type=html **Русское географическое общество**: https://rgo.ru **Интерактивные карты (1С)**: https://obr.1c.ru/mapkit/geography.html **ГеоИнфо**: https://geoinfo.ru	Работа с картами, симуляции природных процессов.
11	**Информатика**	**Stepik**: https://stepik.org	Курсы по

№	Предмет	Название ресурса и прямая ссылка	Для чего использовать
		«Решу ЕГЭ» (Информатика): https://ege.sdamgia.ru **METANIT**: https://metanit.com **Хабр**: https://habr.com **Studfile**: https://studfile.net **Мультиурок**: https://multiurok.ru	программированию, тренировочные задания, справочники, конспекты.
12	**ОБЗР**	**Сайт МЧС России**: https://www.mchs.gov.ru **Сайт ВФСК ГТО**: https://www.gto.ru **«Научись спасать жизнь»**: https://71.mchs.gov.ru/deyatelnost/napravleniya-deyatelnosti/nauchis-spasat-zhizn **Академия АПКПРО**: https://academy-content.apkpro.ru **НБСЖ**: https://нбсж.рф **Wordwall**: https://wordwall.net **Мои финансы (Стоп мошенник)**: https://моифинансы.рф/stop-moshennik	Правила безопасности, нормативы ГТО, основы первой помощи, интерактивные задания.
13	**Физическая культура**	**Сайт ВФСК ГТО**: https://www.gto.ru **«Спорт-вики»**: https://sportwiki.to	Нормативы, методики тренировок, справочная информация.