Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Дисциплина Допуски и технические измерения

Основные печатные источники:

1. Зайцев С.А. «Технические измерения»: учебник для студ. учреждений сред. образования –М.: ИЦ «Академия», 2020. -368 с.

Дополнительные источники:

1. Допуски и технические измерения: Контрольные материалы: учеб. пособие для нач. проф. образования / Т. А. Багдасарова. — М.: ИЦ «Академия», 2013. — 64 с.
2. Багдасарова Т. А. Допуски и технические измерения: Лабораторно-практические работы: учеб. пособие для нач. проф. образования /. — М.: ИЦ «Академия», 2013. — 64 с.
3. Багдасарова . Т. А. Допуски и технические измерения: раб. тетрадь: учеб. пособие для нач. проф. образования. — М.: ИЦ «Академия», 2013. — 80 с.

Основные интернет-ресурсы:

4. Каталог учебных и наглядных пособий и презентаций по курсу «Допуски и технические измерения» (диск, плакаты, слайды) [Электронный ресурс].

Интернет-ресурсы:

https://labstand.ru/catalog/naglyadnye_posobiya_dlya_vuzov_i_shkol_elektronnye_i_pechatnye_plakaty

5. Виртуальные лабораторные работы [Электронный ресурс] Режим доступа :

https://content.edsoo.ru/lab/

https://studfile.net/all-vuz/

Дисциплина Основы инженерной графики

Основные печатные источники:

1. Бродский А.М. Черчение (металлообработка): Учебник для учащихся учреждений нач. проф. образования / А. М. Бродский, Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов.– М.: Академия, 2015. – 400 с.
2. Муравьев С.Н. «Инженерная графика»: учебник для студ. учреждений сред. образования –М.: ИЦ «Академия», 2017. -320 с.

интернет-ресурсы:

1. Черчение. Учитесь правильно и красиво чертить [электронный ресурс] – stroicherchenie.ru, режим доступа: https://cherch-ikt.ucoz.ru/
2. Техническая литература. - [электронный ресурс] - tehlit.ru, режим доступа https://www.tehlit.ru/
3. Техническое черчение. [электронный ресурс] - nacherchy.ru, режим доступа - https://nacherchy.ru/
5. Черчение. Стандартизация. - [электронный ресурс] www.cherch.ru, режим доступа https://cherch.ru/

6.https://djvu.online/file/7xHXOjp8JlgEP Электронный учебник.

7.http://ng-ig.narod.ru/ сайт, посвященный начертательной геометрии и инженерной графике.

8 https://vmasshtabe.ru/ - инженерный портал.

11. https://cad.ru/ – информационный портал «Все о САПР» - содержит новости рынка САПР, перечень компаний-производителей (в т.ч. ссылки на странички) - CAD, CAM, CAE, PDM, GIS, подробное описание программных продуктов.
13. https://sapr.ru/ – электронная версия журнала "САПР и графика", посвящённого вопросам автоматизации проектирования, компьютерного анализа, технического документооборота.
14. https://www.cadmaster.ru/– электронная версия журнала "CADmaster", посвящённого проблематике систем автоматизированного проектирования. Публикуются статьи о программном и аппаратном обеспечении САПР, новости.
15 http://www.lab-trade.ru/ – сайт посвящен универсальной CAD/CAM/CAE/PDM-системе CATIA

Дисциплина Основы материаловедения

Основные печатные источники:

1. Основы материаловедения (металлообработка): Учеб. пособие для нач. проф. образования. (В.Н.Заплатин, Ю.И. Саполжков, А.В. Дубов и др.); под ред. В.Н. Заплатина. – М: ИЦ «Академия», 2012.- 256 с.
2. Овчинников В.В. Основы материаловедения для сварщиков: учебник. - М: ИЦ «Академия», 2014. - 256 с.

Дисциплина Черчение

Основные источники:

1. Вышнепольский И.С., Вышнепольский В.И. «Черчение для техникумов» М.: АСТ АСТРЕЛЬ, 20
2. Ганенко А.Г., Милованов М.И., Хансарь М.И. «Оформление текстовых и графических материалов при подготовке дипломных продуктов, курсовых и письменных экзаменационных работ»- М.: Академия, 2001

Интернет-ресурсы:

1.Техническое черчение
[Электронный ресурс], форма доступа:
http://www.cherch.ru/
2. "Все для работы, черчения в AutoCAD
[Электронный ресурс], форма доступа: http://proektdraw.narod.ru/elpaketnarod.html
3. Справочник по техническому черчению
[Электронный ресурс], форма доступа:
http://www.granitvtd.ru

Дисциплина Основы предпринимательской деятельности

Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Основы предпринимательства, курс лекций: учебное пособие/ Н.В. Матвеев – Иркутск, 2014;
2. Полевая М.В., Третьякова А.Н. Менеджмент и управление персоналом в гостиничном сервисе: учебник.- М. Издательский центр Академия, 2021
3. Петрова Г.В. Правовое и документационное обеспечение профессиональной

деятельности, учебник.- М. Издательский центр Академия, 2019
4. Предпринимательство в сфере сервиса: учебник\ Крутик А.Б., Решетова М.В. М.: Академия, 2014. – 160с
5. Череданова Л.Н., Основы экономики и предпринимательства. - М "Академия", 2018
6. Филиппова О.И. Основы экономики и предпринимательства: Рабочая тетрадь.- М "Академия", 2016

Дополнительные источники:

1. Конституция Российской Федерации. Новая редакция. М.: Айрис-Пресс, 2012.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части первая, вторая, третья и четвертая. М.:КноРус, 2013 г.
3. Трудовой кодекс Российской Федерации. М.:КноРус,2013
4. Федеральный закон от 24.07.2007 N 209-ФЗ (ред. от 28.12.2013) "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2014).
5. Федеральный Закон от 14 июня 1995 года N 88-ФЗ "О государственной поддержке малого предпринимательства в Российской Федерации"

Интернет – ресурсы:

1. http://www.cfin.ru - интернет-проект «Корпоративный менеджмент», направленный на сбор и предоставление справочной, методической и аналитической информации, относящейся к управлению компаниями, инвестициям, финансам и оценке
2. http://www.kommersant.ru - сайт издательского дома «Коммерсант»
3. http://www.expert.ru – сайт журнала «Эксперт»
4. http://www.devbusiness.ru – сайт Развитие бизнеса. Ру (материалы по основным вопросам ведения бизнеса)
5. http://www.rbc.ru - сайт РосБизнесКонсалтингДоля
6. http://www.biznes-molodost.biz База знаний сайта «Бизнес-Молодость»

Дисциплина Основы экономики

Основные источники:

1. Гомола А.И., Кириллов В.Е., Жанин П.А. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля. – М.: Издательский центр «Академия», 2021.
2. Гуреева М.А. Основы экономики машиностроения. – М.: Издательский центр «Академия», 2021.
3. Слагода В. П. и др. Основы экономики: учебник.- 2-е изд.- М.: ФОРУМ: ИНФРА – М, 2021.- 224 с.
4. Терещенко О.Н. Основы экономики: учебник.- М.: Академия, 2018.-380 с.
5. Череданова Л.Н. Основы экономики и предпринимательства: учебник.- М.: Академия, 2018.- 224 с.
6. Соколова С.В. Экономика организации: учебник. – М.: Форум: Инфра –М, 2018.

Дополнительные источники:

1. ЧередановаЛ.Н. «Основы экономики и предпринимательства: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. , М.: ИЦ «Академия», 2018. 224 с.

2. Гуреева М.А. Экономика машиностроения. – М.: Издательский центр «Академия», 2018 г.
3. Горфинкель В.Я., Швандара В.А. Экономика организаций (предприятий): учебник для средних профессиональных учебных заведений. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007.
4. Кудина М. В. Основы экономики: Учебник для среднего профессионального образования. – М.: ИНФРА-М, 2008.
5. Гражданский Кодекс РФ.
6. Трудовой кодекс РФ.

Интернет-ресурсы:

1. Издательство «Лань» Электронно-библиотечная система. http://e.lanbook.com
2. Издательство ЮРАЙТ – библиотечно-электронная система http:/biblio-online.ru.
3. BOOK.ru Издательство КноРус - библиотечно-электронная система www.book/ru/

ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки

Основные печатные источники:

1.Овчинников В.В. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой.: учебное пособие для СПО / учебник для СПО /В.В. Овчинников - М., ИЦ «Академия», 2018. - 192 с.
2. Овчинников В.В. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений: учебник для СПО /В.В. Овчинников - М., ИЦ «Академия», 2015. - 224 с.
3. Овчинников В.В. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений. Практикум: учебное пособие/В.В. Овчинников-М., ИЦ «Академия», 2014. - 112 с.
4. Овчинников В.В. Дефекты сварных соединений. Практикум: учебное пособие для СПО /В.В. Овчинников. - М., ИЦ «Академия», 2014. – 64 с.
5. Милютин В.С Источники питания и оборудование для электрической сварки плавлением: учебник для СПО/В.С. Милютин. Р.Ф. Катаев-М., ИЦ «Академия», 2013. - 368 с.
6. Овчинников В.В. «Подготовительные и сборочные операции перед сваркой»: учебник для студ. учреждений сред. образования –М.: ИЦ «Академия», 2018. -192 с.
7. Овчинников В.В. «Контроль качества сварных соединений»: учебник для студ. учреждений сред. образования –М.: ИЦ «Академия», 2016. -208 с.
8. Маслов Б.Г. Производство сварных конструкций: учебник для СПО/Б.Г. Маслов, Выборнов А.П.- М.:ИЦ «Академия», 2014.-288 с.
9. Сварка и резка металлов: учебное пособие для СПО /под общей редакцией Ю.В. Казакова-М: ИЦ «Академия», 2013. - 400 с.

интернет- ресурсы:

www.svarka.net
www.weldering.com

ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом (РД)

Основные печатные источники:

1. Овчинников В.В. «Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях»: учебник для студ. учреждений сред. образования –М.: ИЦ «Академия», 2014. -304 с.
2. Овчинников В.В. «Технология ручной дуговой и аргоно-дуговой, полуавтоматической дуговой сварки»: учебник для студ. учреждений сред. образования –М.: ИЦ «Академия», 2019. -288 с.
3. Специальные способы сварки и резки: уч. пособие для студентов учреждений СПО/М.Д. Банов, В.В. Масаков, Н.П. Плюснина. – М.; ИЦ «Академия», 2014 – 208 с.
4. Электрическая дуговая сварка: уч.пособие для студ. НПО /В.С. Виноградов. – М.: ИЦ «Академия», 2013 -208 с
5. Сварка и резка металлов: учеб. пособие для нач. проф. образования /М.Д. Банов, Ю.В. Казаков, М.Г. Козулин и др.; под ред. Ю.В. Казакова. – М.; ИЦ «Академия», 2013. - 400 с.
6. Технология электросварочных и газосварочных работ: учебник для нач. проф образования /В.В. Овчинников. – М.: ИЦ «Академия», 2013. – 320 с.

интернет- ресурсы:

1. Электронный ресурс «Сварка», форма доступа: www.svarka-reska.ru – www.svarka.net, www.svarka-reska.ru
2. Сайт в интернете «Сварка и сварщик», форма доступа: www.weldering.com

ПМ.05 Газовая сварка (наплавка)

Основные печатные источники:

1. Овчинников В.В. «Газовая сварка (наплавка)»: учебник для студ. учреждений сред. образования –М.: ИЦ «Академия», 2019. -256 с.
2. Маслов В.И. «Сварочные работы» для нач. проф.. образования учеб. пособие – М.: ИЦ «Академия», 2012.
3. Чернышев Г.Г. «Сварочное дело» Сварка и резка металлов для нач. проф.. образования учеб. пособие –М.: ИЦ «Академия», 2015. -496.
4. Чернышев Г.Г. «Основы теории сварки и термической резки металлов» Сварка и резка металлов для нач. проф.. образования учеб. пособие –М.: ИЦ «Академия», 2013.- 208 с.
5. Чернышев Г.Г. «Материалы и оборудование для сварки плавлением и термической резки» для нач. проф.. образования учеб. пособие –М.: ИЦ «Академия», 2012.
6. Юхин Н.А. «Газосварщик» для нач. проф.. образования учеб. пособие –М.: ИЦ «Академия», 2012

Интернет-ресурсы:

«Сварка», форма доступа: www.svarka-reska.ru – www.svarka.net, www.svarka-reska.ru
Сайт в интернете «Сварка и сварщик», форма доступа: www.weldering.com.