

**Список учебной литературы для студентов специальности  
15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))**

1.	МДК.01.00 Основы производственно - технологических и конструкторской документации по сварки на предприятиях	27.1 Конструкторско-техническая и технологическая документация. Разработка технологического процесса ремонта узлов и деталей ЭПС: Учебное пособие / Исмаилов Ш.К., Селиванов Е.И., Бублик Е.В. - М.:ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2016. - 96 с. (электронное издание)	Znanium.com
		27.2 Общая технология сварочного производства: Учебное пособие / Лупачев В. Г. - 2-е изд. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 288 с.: 84x108 1/32. - (Профессиональное образование) ISBN 978-5-91134-971-4 (электронное издание)	
		27.3 Технология изготовления сварных конструкций: Учебник/В.В.Овчинников - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с(электронное издание)	
		Маслов В.И. «Сварочные работы»: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.И. Маслов.- 13-е изд., стер. – М.:Издательский центр «Академия», 2017.-288 с.	Академия
		Ермолаев В.В. Технологическая оснастка : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В.Ермолаев. – 4-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2015. – 256с.	
2.	МДК.01.01 Основы технологии сварки и сварочное оборудование	28.1 В.В. Овчинников Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов учебник М.Академия-2013, 304с	Академия
		28.2 В.В. Овчинников « Оборудование механизированных и автоматизированных сварочных процессов» М.: Издательский центр «Академия»-2014г	
		28.3 Г.Г. Чернышов Сварочное дело. Сварка и резка металлов(9 изд.стереот) М.: ИД Академия 496 с-М 2015	
		28.4 Общая технология сварочного производства: Учебное пособие / Лупачев В. Г. - 2-е изд. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 288 с.: 84x108 1/32. - (Профессиональное образование) ISBN 978-5-91134-971-4(электронное издание)	Znanium.com
3.	МДК.01.02 Технология производства сварных конструкций	29.1 Технология изготовления сварных конструкций: Учебник/В.В.Овчинников - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.	Академия
		29.2 Технология изготовления сварных конструкций: Учебник/В.В.Овчинников - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с. (электронное издание)	
		29.3 Производство сварных конструкций: Учебник/В.В.Овчинников - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 288 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт) ISBN 978-5-8199-0622-4. (электронное издание)	
		29.4 Маслов Б.Г. «Производство сварных конструкций» : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Б.Г. Маслов, А.П. Выборнов.- 5-е изд., стер. – М.:Издательский центр «Академия», 2013.-288 с.	

4.	МДК.01.03 Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	30.1 Подготовительно-сварочные работы Учебник/В.В.Овчинников - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.	Znanium.com
		30.2 БС. Покровский «Основы слесарного дела»- М.: Издательский центр «Академия 2013г-	Академия
		30.3.Слесарные работы: Учебное пособие / А.И. Долгих, С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 528 с (электронное издание)	Znanium.com
5.	МДК.01.04 Контроль качества сварных соединений	31.1 В.В. Овчинников « Контроль качества сварных соединений» - М.: ИД Академия , 2014.	Академия
		31.2 Механические испытания: металлы, сварные соединения, покрытия: Учебник / В.В. Овчинников, М.А. Гуреева. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 272 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0619-4(электронное издание)	Znanium.com
6.	МДК 03.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки) неплавящимся электродом в защитном газе	32.1 В.П.Лялин, Д.В. Слинко «Наплавка металлов» 2016г. М.: ИД Академия 189с	Академия
		32.2 В.В. Овчинников « Технология ручной дуговой и плазменной сварки и резки»- М.: ИД Академия 2013	
		32.3 Технология изготовления сварных конструкций: Учебник/В.В.Овчинников - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с. (электронное издание)	Znanium.com
		32.4 В.В. Овчинников «Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях» . М.: ИД Академия 2015-192с.	Академия
		32.5 В.В. Милютин, Р.Ф. Катаев «Источники питания и оборудования для электрической сварки плавлением», 3-е изд., испр.-М.:Издательский центр «Академия», 2016	

### Периодические издания доступные в библиотеке e-library

Издание	Анонс содержания
Технологии и материалы	В журнале печатаются статьи по широкому спектру теоретических и прикладных проблем сварки и резки металлов, освещаются вопросы оборудования и технологии сварочного производства.
Технология машиностроения и материаловедения	Задача журнала - обмен опытом и новыми научными достижениями в области технологии машиностроения и смежных проблем. Разделы журнала: – Технология и оборудование механической обработки; – 4) Современное оборудование и инструмент; – 6) Материаловедение в машиностроении, наноматериалы и нанотехнологии; – 7) Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов; – 8) Оборудование и технология сварочного производства; – 9) Инновационные технологии – 12) Проблемы практико-ориентированной подготовки специалистов для машиностроения.
Вестник Пермского национально-	Разделы журнала:

го исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• технология машиностроения;</li> <li>• конструкционные материалы;</li> <li>• аспекты термической и химикотермической обработки материалов;</li> <li>• структура и свойства металлических и неметаллических материалов;</li> <li>• фазовые и структурные превращения в сталях и сплавах;</li> <li>• нанотехнологии в машиностроении и материаловедении;</li> </ul>
Вопросы материаловедения	<p>Освещаемые темы журнала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- металлургия и металловедение, термическая обработка металлов и сплавов;</li> <li>– материалы для корпусных конструкций и энергетического оборудования, материаловедение в машиностроении;</li> <li>– конструкционные наноструктурированные материалы и нанотехнологии, в том числе наноразмерные и наноструктурированные порошковые материалы;</li> <li>– полимерные композиционные материалы, металлокомпозиты и объемно-пористые нанокомпозиты;</li> <li>– функциональные материалы с заданными свойствами (аморфные, интерметаллиды, «интеллектуальные», высокотемпературные сверхпроводники, магнитные, наноматериалы, фуллерены и нанотрубки, функционально-градиентные покрытия, композиционные материалы,);</li> <li>– сварка и родственные процессы, сварочные материалы и технологии;;</li> <li>– коррозия и защита металлов;</li> <li>– конструктивно-технологическая прочность и работоспособность материалов;</li> <li>– испытания, диагностика и контроль качества материалов;</li> <li>– материаловедческие проблемы утилизации машин, механизмов, оборудования, конструкций и металлических отходов.</li> </ul>
Технология металлов	<p>В журнале публикуются оригинальные статьи с результатами новейших достижений и практических разработок в области технологии металлов, аналитические обзоры современных сварочных технологий и прогнозы развития различных направлений технологии металлов, справочные и учебно-методические материалы, оборудование и приборы, методы управления качеством и сертификация.</p>