

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ

(институт)

Кафедра «Сварка, ОМД и родственные процессы»

**ИНФОРМАЦИЯ О МЕТОДИЧЕСКИХ И ОБ ИНЫХ ДОКУМЕНТАХ,
РАЗРАБОТАННЫХ ТГУ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

22.04.01 Материаловедение и технология материалов

(код и наименование направления подготовки, специальности в
соответствии с /ФГОС ВО)

«Сварка и пайка новых металлических и неметаллических неорганических
материалов»

(направленность (профиль))

Квалификация выпускника

магистр

Тольятти 2020

Шифр (индекс) дисциплины, практики, НИР	Наименование дисциплин, практик, НИР в соответствии с учебным планом	Библиографическое описание	Тип (учебник, учебное пособие, учебно- методическое пособие, практикум, др.)	Место хранения (научная библиотека ТГУ, ЭБС, методически й кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	Философские проблемы науки и техники : учеб.-метод. пособие / ТГУ ; Гуманит.-пед. ин-т ; каф. "История и философия" ; сост. И. В. Цветкова. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 85 с. - Библиогр.: с. 82-83. - 23-58	учеб.-метод. пособие	Научная библиотека ТГУ
Б1.Б.02	Компьютерные и информационные технологии в науке и производстве	Почекуев Е. Н. Проектирование в SIEMENS NX технологических процессов изготовления деталей листовой штамповкой [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Е. Н. Почекуев, П. А. Путеев, П. Н. Шенбергер ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2014. - 230 с. : ил. - Библиогр.: с. 228. - ISBN 978-5-8259-0766-6	учеб.-метод. пособие	ЭБС, научная библиотека ТГУ
		Гущина О. М. Теоретические основы создания информационного общества [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / О. М. Гущина, О. А. Крайнова ; ТГУ ; Ин-т математики, физики и информационных технологий ; каф. "Информатика и вычислительная техника". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 244 с. : ил. - Библиогр.: с. 230-235. - Прил.: с. 242-244. - Глоссарий: с. 236-241. - ISBN 978-5-8259-0821-2	учеб.-метод. пособие	ЭБС, научная библиотека ТГУ
		Панюков Д. И. Компьютерные технологии в науке и производстве : практикум / Д. И. Панюков, Н. В. Хрипунов ; ТГУ ; Ин-т математики, физики и информ. технологий ; каф. "Информатика и	учеб.-метод. пособие	Научная библиотека ТГУ

		вычислит. техника". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 105 с. : ил. - Библиогр.: с. 101. - Прил.: с. 102-104. - 43-50.		
		Федоров А. Л. Основы проектирования сборочно-сварочной оснастки с помощью пакета NX [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / А. Л. Федоров, М. В. Сафонов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 68. - ISBN 978-5-8259-1002-4.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Зотов А. В. Системы автоматизированного проектирования технологических процессов [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / А. В. Зотов, А. А. Козлов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Оборудование и технологии машиностроит. пр-ва". - Тольятти : ТГУ, 2016. - 87 с. - Библиогр.: с. 79. - Прил.: с. 80-87. - ISBN 978-5-8259-0991-2.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Ельцов В. В. Тренажер "Наплавка 5.0" [Электронный ресурс] : лаб. практикум / В. В. Ельцов, Д. Э. Советкин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2017. - 63 с. - Библиогр.: с. 62-63. - ISBN 978-5-8259-1147-2.	Лабораторный практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.Б.03.01 Б1.Б.03.02	Английский язык 1, 2	Аниськина, Н.В.Перевод специализированного текста : учеб.-метод. пособие / Н.В. Аниськина; ТГУ ; Гуманит. ин-т; каф. "Теория и практика перевода". - ТГУ. - Тольятти: [б. и.], 2011. - 55 с. - Библиогр.: с. 54. - 20-00.	учеб.-метод. пособие	Научная библиотека ТГУ
Б1.Б.04	Основы технического творчества и защита интеллектуальной собственности	Казаков Ю.В. Инновационная направленность производственной деятельности : курс лекций / Ю. В. Казаков ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 47 с. : ил. - Библиогр.: с. 46. - Алф.-предм. указ.: с. 43-45. - 17-72.	Курс лекций	Научная библиотека ТГУ
		Чертакова Е. М.Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Е. М. Чертакова ; ТГУ. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - (Росдистант) (Высшее	учеб.-метод. пособие	ЭБС, научная библиотека ТГУ

		образование дистанционно).		
		Казаков, Ю.В. Защита интеллектуальной собственности : сб. задач : учеб. пособие для студ. вузов, обучающихся по машиностроит. спец. / Ю. В. Казаков ; ТГУ. - Гриф УМО; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2008. - 357 с. : ил. - Библиогр.: с. 351. - Прил.: с. 352-356. - 79-98.	Учебное пособие	Научная библиотека ТГУ
Б1.В.01.01	Специальные вопросы сварки плавлением	Смирнов И. В. Сварка специальных сталей и сплавов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. В. Смирнов. - Изд. 2-е, испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2012. - 272 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1247-1.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Ельцов В. В. Восстановление и упрочнение деталей машин [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / В. В. Ельцов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 335 с. : ил. - Библиогр.: с. 321-323.	электрон. учеб. пособие	научная библиотека ТГУ
		Ельцов В. В. Сварка и наплавка изделий из легких сплавов трехфазной дугой неплавящимися электродами [Электронный ресурс] : электрон. лаб практикум / В. В. Ельцов, М.С. Сабитов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 40 с. : ил. - Библиогр.: с. 38.	Лабораторный практикум	1 CD
		Ельцов В. В. Ремонтная сварка и наплавка деталей машин и механизмов: учеб. пособие по дисц. «Ремонтная сварка и наплавка деталей машин и механизмов» и «Основы восстановления деталей и ремонт автомобилей» / В. В. Ельцов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. «Проектирование и эксплуатация автомобилей». – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2012. - 175 с. : ил. – Библиогр.: с. 162. – Глоссарий: с. 163-164. – Прил.: с. 165-173	учебное пособие	Научная библиотека ТГУ
		Ковтунов А.И., Сидоров В.П., Чермашенцева Т.В. Алитирование сталей плакированных алюминием. Тольятти, ТГУ .- 2010 – 120 с.	Монография	Научная библиотека

				ТГУ
		Ельцов В. В. Оборудование для восстановления и упрочения деталей машин и аппаратов [Электронный ресурс] : альбом презентаций: наглядное учеб. пособие / В. В. Ельцов ; ТГУ; Автомеханический ин-т; каф."Техническая эксплуатация авомобилей и восстановление деталей". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2009. - 50-00.	Электронное наглядное учеб. пособие	1 CD
		Масаков В. В. Сварка нержавеющей сталей : учеб. пособие / В. В. Масаков, Н. И. Масакова, А. В. Мельзитдинова ; ТГУ ; Автомех. ин-т ; каф. "Оборудование и технология сварочного пр-ва и пайки". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2011. - 183 с. : ил. - Библиогр.: с. 171-172. - Прил.: с. 173-181. - 56-69.	учеб. пособие.	Научная библиотека ТГУ
		Сидоров В. П.Электронно-лучевая сварка : технологические особенности и оборудование : учеб. пособие / В. П. Сидоров, А. В. Мельзитдинова ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 95 с. : ил. - Библиогр.: с. 94.	учеб. пособие.	Научная библиотека ТГУ
		Сидоров В. П.Двухдуговая двусторонняя сварка неплавящимися электродами в аргоне : монография / В. П. Сидоров, С. А. Хурин. - Тольятти : ТГУ, 2015. - 190 с. : ил. - Библиогр.: с. 179-188. - ISBN 978-5-8259-0844-1 : 150-00.	монография	Научная библиотека ТГУ
Б1.В.01.02	Управление свойствами неразъемных соединений	Ельцов В. В. Ремонтная сварка и наплавка деталей машин и механизмов: учеб. пособие по дисц. «Ремонтная сварка и наплавка деталей машин и механизмов» и «Основы восстановления деталей и ремонт автомобилей» / В. В. Ельцов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. «Проектирование и эксплуатация автомобилей». – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2012. - 175 с. : ил. – Библиогр.: с. 162. – Глоссарий: с. 163-164. – Прил.: с. 165-173	учеб. пособие	научная библиотека ТГУ
		Короткова Г. М. Элементы систем управления машиностроительным оборудованием [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Г. М. Короткова, К. В. Моторин ; ТГУ ;	Учебник	Репозиторий ТГУ

		Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - [2-е изд., испр.] ; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 142 с. - Библиогр.: с. 93. - Прил.: с. 94-142. - ISBN 978-5-8259-1004-8.		
		Зорин Н. Е. Материаловедение сварки. Сварка плавлением [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н. Е. Зорин, Е. Е. Зорин. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 164 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2156-5.	Учебное пособие	ЭБС «Лань»
		Сидоров В. П. Теория и технология сварочных процессов : сб. задач для студ. спец. 150202 "Оборудование и технология сварочного производства" / В. П. Сидоров ; ТГУ ; Автомех. ин-т ; каф. "Оборудование и технология сварочного производства". - Изд. 2-е, испр. ; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2009. - 227 с.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Технология и оборудование сварки плавлением: лабораторный практикум / В. П. Сидоров [и др.] ; ТГУ; каф. "Оборудование и технология сварочного производства"; [под. ред. В. П. Сидорова и др.]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2007. - 363 с.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Табакин Е. М Специальные методы сварки : лаб. практикум / Е. М. Табакин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка металлов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2012. - 25 с. : ил. - Прил.: с. 24. - 17-54.	практикум	научная библиотека ТГУ
		Казаков Ю. В. Сварка деталей с большой разницей толщин : монография / Ю. В. Казаков ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 379 с. : ил. - Библиогр.: с. 344-377. - ISBN 978-5-8259-0713-0 : 88-02.	монография	Научная библиотека ТГУ
		Сидоров В. П. Энергетические характеристики сжатой сварочной дуги в аргоне : монография / В. П. Сидоров ; ТГУ ; Автомех. ин-т ; каф. "Оборудование и технология сварочного пр-ва и пайки". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2011. - 235 с. : ил. - Библиогр.: с. 218-233. -	монография	Научная библиотека ТГУ

		ISBN 978-5-8259-0607-2 : 64-31. Сидоров В. П. Повышение эффективности технологических процессов сварки [Электронный ресурс] : лаб. практикум / В. П. Сидоров, И. В. Смирнов, А. И. Смирнова ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 68 с.	практикум	научная библиотека ТГУ
Б1.В.01.03	Технологии термомеханических способов сварки	Технология термомеханических способов сварки [Электронный ресурс] : конспект лекций / сост. А.С. Климов. – Тольятти: ТГУ, 2017. – 50-00	Конспект лекций	1 CD
Б1.В.02.01	Основы автоматического проектирования и управления сварочном производстве	Федоров А. Л. Основы проектирования сборочно-сварочной оснастки с помощью пакета NX [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / А. Л. Федоров, М. В. Сафонов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 68. - ISBN 978-5-8259-1002-4.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Зотов А. В. Системы автоматизированного проектирования технологических процессов [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / А. В. Зотов, А. А. Козлов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Оборудование и технологии машиностроит. пр-ва". - Тольятти : ТГУ, 2016. - 87 с. - Библиогр.: с. 79. - Прил.: с. 80-87. - ISBN 978-5-8259-0991-2.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Ельцов В. В. Тренажер "Наплавка 5.0" [Электронный ресурс] : лаб. практикум / В. В. Ельцов, Д. Э. Советкин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2017. - 63 с. - Библиогр.: с. 62-63. - ISBN 978-5-8259-1147-2.	Лабораторный практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.В.02.02	Математическое моделирование сварочных процессов	Сидоров В. П. Математическое моделирование энергетических процессов сварки : лаб. практикум / В. П. Сидоров ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 193 с. : ил. - Библиогр.: с. 175-177. - Прил.: с. 178-188.	лаб. практикум	Научная библиотека ТГУ

		Шамугия З.А. Теоретические основы наплавки и нанесения покрытий : учеб. пособие / З.А. Шамугия; ТГУ. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2007. - 188 с. - Библиогр.: с. 185. - ISBN 67-67	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Семистенов Д.А. Компьютерное проектирование режимов аргонодуговой сварки : учеб.-метод. пособие / Д.А. Семистенов; ТГУ; каф. "Оборудование и технология сварочного производства и пайки". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2008. - 36 с. : ил. - Библиогр.: с. 32-33. - Прил.: с. 34-35. - 16-43	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Сидоров В. П. Математическое моделирование проплавления металла при наплавке шва на массивное тело : метод. указания к учеб.-исслед. работе / В. П. Сидоров; ТГУ; каф. "Оборудование и технология сварочного производства". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2007. - 27 с. : ил. - Библиогр.: с. 27. - 10-00	Методические указания к учебно-исследовательской работе	Репозиторий ТГУ
		Сидоров В. П. Математическое моделирование проплавления металла при сварке : метод. указания по выполнению практ. работы / В. П. Сидоров, Д. А. Семистенов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2012. - 39 с. : ил.	учеб.-метод. пособие	Научная библиотека ТГУ
Б1.В.02.03	Микропроцессорное управление сварочными системами	Семистенов Д. А. Микропроцессорное управление сварочными системами : учеб. пособие / Д. А. Семистенов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы" . - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 115 с. : ил. - Библиогр.: с. 111-112. - Глоссарий: с. 113-114. - 57-04.	учеб. пособие.	Научная библиотека ТГУ
		Сидоров В. П. Математическое моделирование проплавления металла при сварке : метод. указания по выполнению практ. работы / В. П. Сидоров, Д. А. Семистенов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2012. - 39 с.: ил. - Библиогр.: с. 24. - Прил.: с. 25-37. - 15-15.	Метод. указания по выполнению практ. работ	Репозиторий ТГУ
		Шамугия З.А. Теоретические основы наплавки и нанесения покрытий : учеб. пособие / З.А. Шамугия; ТГУ. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2007. - 188 с. - Библиогр.: с. 185. - ISBN 67-67	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ

		Семистенов Д.А. Компьютерное проектирование режимов аргонодуговой сварки : учеб.-метод. пособие / Д.А. Семистенов; ТГУ; каф. "Оборудование и технология сварочного производства и пайки". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2008. - 36 с. : ил. - Библиогр.: с. 32-33. - Прил.: с. 34-35. - 16-43	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Сидоров В. П. Математическое моделирование проплавления металла при наплавке шва на массивное тело : метод. указания к учеб.-исслед. работе / В. П. Сидоров; ТГУ; каф. "Оборудование и технология сварочного производства". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2007. - 27 с. : ил. - Библиогр.: с. 27. - 10-00	Методические указания к учебно-исследовательской работе	Репозиторий ТГУ
Б1.В.03	Материаловедение и технологии современных перспективных материалов	Материаловедение : лаб. практикум : для техн. направлений подготовки бакалавров / ТГУ ; [сост. Г. В. Клевцов и др.]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 116 с. : ил. - Библиогр.: с. 116. - 121-00.	практикум	научная библиотека ТГУ
		Перспективные материалы : учеб. пособие. Т. 5 / В. Н. Лясников [и др.] ; под ред. Д. Л. Мерсона. - Гриф УМО ; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 421 с. : ил. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-8259-0734-4 : 260-00. - 69-27	Учебное пособие	научная библиотека ТГУ
		Клевцов Г. В. Физика и механика разрушения [Электронный ресурс] : Основы диагностики разрушения металлических материалов : электрон. учебник / Г. В. Клевцов, Н. А. Клевцова, О. А. Фролова ; ТГУ. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 264 с. : ил. - Библиогр.: в конце гл. - ISBN 978-5-8259-0797-0	Электронный учебник	Репозиторий ТГУ
Б1.В.04	Математическое моделирование современные проблемы наук о материалах процессах	Пивнева С. В. Многоаспектный подход к математическому моделированию процесса принятия решений : дис. ... д-ра физ.-мат. наук : 05.13.18 - "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ" / С. В. Пивнева ; науч. консультант Б. Ф. Мельников. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2012. - 237 с. - Библиогр.: с. 154-166. - Прил.: с. 167-237. - На правах рукописи.	Диссертация д-ра физ.-мат. наук	Научная библиотека ТГУ
		Междисциплинарные исследования в области математического моделирования и информатики : материалы научно-практ. internet-конференции : 18-19 июня 2013 г. / ТГУ ; Науч.-образоват. центр	Материалы научно-практ. конференции	Научная библиотека ТГУ

		"Математические модели и теоретические основы классической и квантовой информатики". - Ульяновск : SIMJET, 2013. - 151 с. : ил. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9904777-2-8 : 30-00.		
		Мерсон Д. Л. Перспективные материалы : учеб. пособие. Т. 7 / Д. Л. Мерсон [и др.] ; под ред. Д. Л. Мерсона. - Гриф УМО ; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017. - 291 с. : ил. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-8259-1168-7 : 500-00.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Перспективные материалы : учеб. пособие. Т.3. Наноматериалы технического и медицинского назначения / Ю. В. Мильман [и др.] ; под ред. Д. Л. Мерсона. - Гриф УМО ; ТГУ ; ВУЗ/изд. - М. : МИСиС, 2009 ; Тольятти : ТГУ, 2009. - 494 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-87623-284-7 : 257-14.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы надежности, управление качеством и сертификация 1,2	Лучкин Р. С. Проблемы надежности в технике : учеб. пособие / Р. С. Лучкин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 105 с. : ил. - Библиогр.: с. 103-104. - 32-37.	учеб. пособие.	Научная библиотека ТГУ
		Лучкин Р.С. Прочность и надежность паяных конструкций [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Р. С. Лучкин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2014. - 163 с. : ил. - Библиогр.: с. 161-162.	учеб. пособие	ЭБС, научная библиотека ТГУ
Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02.02	Системный подход к научно-исследовательской работе 1,2	Казаков Ю.В. Инновационная направленность производственной деятельности : курс лекций / Ю. В. Казаков ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 47 с. : ил. - Библиогр.: с. 46. - Алф.-предм. указ.: с. 43-45. - 17-72.	Курс лекций	Научная библиотека ТГУ
		Пудовкина, Н.Г. Подготовка диссертационного исследования / Н.Г. Пудовкина. - Тольятти: ТГУ, 2008. - Ч. 1, 2 и 3	Методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Огнев А. О. Основы системологии : учеб. пособие / А. О. Огнев. - 2-е изд. ; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2008. - 194 с. : ил. - Библиогр.: с. 188-192. - Глоссарий: с. 184-187. - 35-73.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ

Б1.В.ДВ.03.01	Развитие технологий и материалов для пайки	Пайка-2013 : сб. материалов междунар. науч.-техн. конференции : (Тольятти, 10-12 сент. 2013 г.) / ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы" ; [редкол.: А. Ю. Краснопевцев (отв. ред.) и др.]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 343 с. : ил. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-8259-0742-0	сб. материалов междунар. науч.-техн. конференции	Научная библиотека ТГУ
		Технология и оборудование для пайки : лаб. практикум / Б.Н. Перевезенцев [и др.]; ТГУ. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2008. - 199 с.	Лабораторный практикум	Репозиторий ТГУ
		Лабораторный практикум для студентов, обучающихся по специальности 150202 – Оборудование и технология сварочного производства по дисциплине «Материаловедение сварки и пайки» / ТГУ; Каф. «Оборудование и технология сварочного производства и пайки»; сост. А.И. Ковтунов, Т.В. Чермашенцева. – ТГУ. – Тольятти : ТГУ, 2007. – 51 с.	Лабораторный практикум	Репозиторий ТГУ
		Пайка – 2008 : сб. материалов Международной научн.-техн. Конф. Тольятти, 10-12 сентября. – Тольятти : ТГУ, 2008 – 324с.	Материалы конференции	Репозиторий ТГУ
		Новое в технологии и оборудовании для сварки и пайки : сб. трудов к 40-летию кафедры и 75-летию В.И. Столбова / ТГУ; каф. "Оборудование и технология сварочного пр-ва и пайки"; [науч. ред. В.В. Масаков, В.П. Сидоров]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2007. - 253 с.	Сборник научных трудов	Репозиторий ТГУ
		Федоров А.Л. Технология изготовления паяных конструкций : учеб.-метод. пособие / А. Л. Федоров, А. Ю. Краснопевцев, О. В. Шашкин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 61 с.	учеб.-метод. пособие	Научная библиотека ТГУ
Б1.В.ДВ.03.02	Технология и оборудование для пайки	Технология и оборудование для пайки [Электронный ресурс] : лаб. практикум / Б. Н. Перевезенцев [и др.] ; ТГУ ; Автомех. ин-т ; каф. "Оборудование и технология сварочного пр-ва и пайки" ; [науч. ред. Б. Н. Перевезенцев]. - [Изд. 2-е, испр.] ; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017. - 211 с. : ил. - Библиогр. в конце разд. - Прил.: с. 188-211. - ISBN 978-5-8259-1029-1.	лабораторный практикум	репозиторий ТГУ

		Пайка-2013 : сб. материалов междунар. науч.-техн. конференции : (Тольятти, 10-12 сент. 2013 г.) / ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы" ; [редкол.: А. Ю. Краснопевцев (отв. ред.) и др.]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 343 с.	Сб. материалов междунар. науч.-техн. конф.	Научная библиотека ТГУ
Б1.В.ДВ.04.01	Физико-химические процессы при сварке	Ковтунов А. И. Аргонодуговая наплавка сплавами на основе системы железо-алюминий : монография / А. И. Ковтунов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 139 с. : ил. - Библиогр.: с. 130-137. - ISBN 978-5-8259-0810-6	монография	Научная библиотека ТГУ
		Ковтунов А. И. Металлургия цветных металлов : учеб.-метод. пособие / А. И. Ковтунов, Т. В. Чермашенцева ; ТГУ ; каф. "Оборудование и технология сварочного производства". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 62 с. - Библиогр.: с. 61. - 20-32.	Учебное пособие	Научная библиотека ТГУ
		Ковтунов А. И. Материаловедение сварки : практикум / А. И. Ковтунов, С. В. Мямин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 31 с. : ил. - Библиогр.: с. 30. - 8-69.	практикум	научная библиотека ТГУ
		Сидоров В. П. Повышение эффективности технологических процессов сварки [Электронный ресурс] : лаб. практикум / В. П. Сидоров, И. В. Смирнов, А. И. Смирнова ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 68 с. : ил. - Библиогр.: с. 43. - Прил.: с. 44-68. - ISBN 978-5-8259-0861-8 : 1-00.	Лабораторный практикум	Научная библиотека ТГУ
		Ковтунов А. И. Новые конструкционные материалы [Электронный ресурс] : лаб. практикум / А. И. Ковтунов, Ю. Ю. Хохлов, С. В. Мямин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 43 с. - Библиогр.: с. 42. - Прил.: с. 43. - ISBN 978-5-8259-1124-3 : 1-00.	Лабораторный практикум	Электронный ресурс
		Ковтунов А. И. Жидкофазные способы производства слоистых	монография	Научная

		композиционных материалов: монография / А. И. Ковтунов, С.В.Мямин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 136 с. : ил. - Библиогр		библиотека ТГУ
Б1.В.ДВ.04.02	Физико-химические процессы при пайке	Федоров А.Л. Технология изготовления паяных конструкций : учеб.-метод. пособие / А. Л. Федоров, А. Ю. Краснопевцев, О. В. Шашкин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 61 с.	учеб.-метод. пособие	Научная библиотека ТГУ
		Технология и оборудование для пайки [Электронный ресурс] : лаб. практикум / Б. Н. Перевезенцев [и др.] ; ТГУ ; Автомех. ин-т ; каф. "Оборудование и технология сварочного пр-ва и пайки" ; [науч. ред. Б. Н. Перевезенцев]. - [Изд. 2-е, испр.] ; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017. - 211 с. : ил. - Библиогр. в конце разд. - Прил.: с. 188-211. - ISBN 978-5-8259-1029-1.	Практикум	Репозиторий ТГУ
		Лабораторный практикум для студентов, обучающихся по специальности 150202 - Оборудование и технология сварочного производства по дисциплине "Материаловедение сварки и пайки" / ТГУ; Каф. "Оборудование и технология сварочного производства и пайки"; сост. А.И. Ковтунов, Т.В. Чермашенцева. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2007. - 51 с. : ил. - Библиогр.: с. 51. - 5-00	Практикум	Научная библиотека ТГУ
		Пайка-2008 : сб. материалов Междунар. науч.-техн. конф.: 10-12 сентября / ТГУ ; [редкол.: Б.Н. Перевезенцев и др.]. - Тольятти : ТГУ, 2008. - 323 с. : ил. - ISBN 978-5-8259-0415-3: 63-23	Материалы конференции	Научная библиотека ТГУ
		Новое в технологии и оборудовании для сварки и пайки : сб. трудов к 40-летию кафедры и 75-летию В.И. Столбова / ТГУ; каф. "Оборудование и технология сварочного пр-ва и пайки"; [науч. ред. В.В. Масаков, В.П. Сидоров]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2007. - 253 с. : ил. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-8259-0370-5: 49-57	Сборник научных трудов	Научная библиотека ТГУ
Б2.В.01(У)	Учебная практика	Лучкин Р. С. Проблемы надежности в технике : учеб. пособие / Р. С. Лучкин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти	учеб. пособие	научная библиотека ТГУ

		: ТГУ, 2013. - 105 с. : ил. – Библиогр. : с. 103-104. -32-37.		
		Сидоров, В.П. Математическое моделирование энергетических процессов сварки: лаб. практикум / В.П. Сидоров.- Тольятти : Изд-во ТГУ, 2014 .- 193 с.	Лабораторный практикум	Научная библиотека ТГУ
		Смирнов И.В., Смирнова А.И. Сидоров В.П. Повышение энергоэффективности технологических процессов сварки. Лабораторный практикум Тольятти: Изд-во ТГУ, 2015. – CD -3,0 Мб. Рег. свидетельство № 42260.	Лабораторный практикум	Электронное издание
		Смирнов И. В. Производство сварных конструкций [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие по выполнению курсового проекта / И. В. Смирнов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы" ; [науч. ред. В. П. Сидоров]. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 70 с. : ил. - Библиогр.: с. 50. - Прил.: с. 51-70. - 1-00.	Учебно-методическое пособие	Электронный ресурс
		Ковтунов А. И. Материаловедение сварки : практикум / А. И. Ковтунов, С. В. Мямин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 31 с. : ил. - Библиогр.: с. 30. - 8-69.	практикум	научная библиотека ТГУ
Б2.В.02(П) Б2.В.03(П) Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа в семестре 1, 2, 3	XIX Конгресс молодых исследователей "Шаг в будущее" : (Тольятти, 26 февраля 2012 г.) : сб. тезисов / ТГУ ; Центр довузовской подготовки абитуриентов ; [под общ. ред. М. И. Витошко, Н. В. Костиной]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2012. - 250 с. - 42-55	Сборник тезисов	научная библиотека ТГУ
		"Студенческие дни науки в ТГУ" : науч.-практ. конференция (Тольятти, 1-25 апреля 2014 г.) : сб. студен. работ. В 2 ч. Ч. 1 / ТГУ ; [отв. за вып. С. Х. Петерайтис]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 262 с. : ил. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-8259-0784-0 : 60-93.	сборник материалов конференции	Научная библиотека ТГУ
		"Студенческие дни науки в ТГУ" : науч.-практ. конференция (Тольятти, 1-25 апреля 2014 г.) : сб. студен. работ. В 2 ч. Ч. 2 / ТГУ ; [отв. за вып. С. Х. Петерайтис]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2014. -	сборник материалов конференции	Научная библиотека ТГУ

		273 с. : ил. - Библиогр. в конце ст.		
		Студенческие дни науки в ТГУ [Электронный ресурс] : науч.-практ. конф. : Тольятти, 1-25 апреля 2016 г. : сб. студен. работ / ТГУ ; [отв. за вып. С. Х. Петерайтис]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 600 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - 1-00.	сборник материалов конференции	Научная библиотека ТГУ
		Пионтковская С. А. Подготовка магистерской диссертации : учеб.-метод. пособие / С. А. Пионтковская ; Мин-во образования и науки РФ ; ТГУ ; Ин-т энергетики электротехники ; каф. "Электрооборудование автомобилей и электромеханика". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 82 с.	Учебно-методическое пособие	Научная библиотека ТГУ
		"Студенческие дни науки в ТГУ" : науч.-практ. конф. (Тольятти, 1-24 апреля 2015 г.) : сб. студен. работ. В 2 ч. Ч. 2. - Тольятти : ТГУ, 2015. - 371 с. : ил. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-8259-0884-7 : 119-72	сборник материалов конференции	Научная библиотека ТГУ
		Федоров А.Л. Технология изготовления паяных конструкций : учеб.-метод. пособие / А. Л. Федоров, А. Ю. Краснопевцев, О. В. Шашкин ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2013. - 61 с.	учеб.-метод. пособие	Научная библиотека ТГУ
Б2.В.05(П) Б2.В.06(П)	Производственная практика	Выпускная квалификационная работа : метод. указания [для студ. по направлению подготовки 150202.65 "Оборуд. и техн. свар. произ-ва"] / В. П. Сидоров, Ю. В. Казаков ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2012. - 31 с. - Прил.: с. 22-30. - 10-47.	учеб.-метод. пособие	научная библиотека ТГУ
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	Пионтковская С. А. Подготовка магистерской диссертации : учеб.-метод. пособие / С. А. Пионтковская ; Мин-во образования и науки РФ ; ТГУ ; Ин-т энергетики электротехники ; каф. "Электрооборудование автомобилей и электромеханика". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 82 с.	УМП	научная библиотека ТГУ
		Сидоров, В.П. Математическое моделирование энергетических процессов сварки: лаб. практикум / В.П. Сидоров.- Тольятти : Изд-	Лабораторный практикум	Научная библиотека

		во ТГУ, 2014 .- 193 с.		ТГУ
		Смирнов И. В. Производство сварных конструкций [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие по выполнению курсового проекта / И. В. Смирнов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы" ; [науч. ред. В. П. Сидоров]. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 70 с. : ил. - Библиогр.: с. 50. - Прил.: с. 51-70.	Учебно-методическое пособие	1CD
ФТД.В.02	Основы технического творчества	Казаков, Ю.В. Защита интеллектуальной собственности : сб. задач : учеб. пособие для студ. вузов, обучающихся по машиностроит. спец. / Ю. В. Казаков ; ТГУ. - Гриф УМО; ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2008. - 357 с. : ил. - Библиогр.: с. 351. - Прил.: с. 352-356. - 79-98.	Учебное пособие	Научная библиотека ТГУ