

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

**ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

(институт)

Кафедра «Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы»

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

15.04.01 Машиностроение

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

«Производство и ремонт сварных конструкций газонефтехимического  
оборудования»

(направленность (профиль))

**Квалификация выпускника**

магистр

Тольятти 2022

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, методический кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
Б1.О.01	Системный подход к научно-исследовательской работе	Казаков Ю.В. Учебное пособие по дисциплине «Системный подход к научно-исследовательской работе». 2018 г.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Казаков Ю.В. Защита интеллектуальной собственности. 2017 г.	Учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Казаков Ю.В. Магистерская диссертация. 2018 г.	учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы	Репозиторий ТГУ
Б1.О.02.01	Предпринимательская деятельность. Системный подход в управлении проектами	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Системный подход в управлении проектами»	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б1.О.02.02	Предпринимательская деятельность. Стратегическое управление проектной деятельностью	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Стратегическое управление проектной деятельностью»	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры

B1.O.02.03	Предпринимательская деятельность. Организация и управление работой команды	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Организация и управление работой команды»	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
B1.O.02.04	Предпринимательская деятельность. Управление портфелем проектов	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Управление портфелем проектов»	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
B1.O.03.01	Академический английский язык 1	Адамко, М.А. Грамматика английского языка: Учебно-методическое пособие, ч.2/ М.А. Адамко – Тольятти : Изд-во ТГУ, кафедра «ТМПИ», 2016. – 134 с. (электронный ресурс 8 Мб).	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Englishforadvancedstudents / А.А. Богданова, Е.В. Косс, Т.Г. Никитина, И.Ю.Усатова. – Тольятти, ТГУ, 2016.	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
B1.O.03.02	Академический английский язык 2	Богданова А.А. English for Advanced Students: учебно-методическое пособие –Тольятти: Изд-во ТГУ, кафедра «ТМПИ», 2018	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
B1.O.04	Перспективные системы организации эффективного машиностроительного производства	Краснопевцева И. В. Управление производством инновационной продукции в машиностроении, 2018	монография	Репозиторий ТГУ
B1.O.05	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	Казаков Ю.В. Учебное пособие по дисциплине «Системный подход к научно-исследовательской работе». 2018 г.	учебное пособие	Репозиторий ТГУ
B1.O.06	Расчет и автоматизированное проектирование конструкций	Федоров А.Л., Сафонов М.В. Основы проектирования сборочно-сварочной оснастки с помощью пакета NX: учеб.-метод. пособие для студентов, обучающихся по направлению 150700.68 «Машиностроение». – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2015. – 80 с.	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
B1.O.07	Математическое моделирование технологических процессов в машиностроении	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. - ISBN 978-5-8259-0771-0 : 87-77.	практикум	Репозиторий ТГУ

B1.O.08	Инженерная деятельность и инженерное образование	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Инженерная деятельность и инженерное образование»»	учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
B1.B.01	Ремонт и упрочнение деталей машин и оборудования	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.	электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Технология и оборудование сварки плавлением [Электронный ресурс] : лаб. практикум / В. П. Сидоров [и др.] ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы" ; под ред. В. П. Сидорова, К. В. Моторина. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017. - 392 с. - Библиогр.: с. 379-380. - Прил.: с. 381-392. - ISBN 978-5-8259-1019-2.	лабораторный практикум	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
B1.B.02.01	Металловедение и термообработка сварных соединений	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	Репозиторий 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	Репозиторий ТГУ
B1.B.02.02	Диагностика, контроль качества и ресурс эксплуатации сварных конструкций	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.	учебное пособие	Репозиторий ТГУ
B1.B.03.01	Технология и оборудование для производства сварных конструкций газонефтехимической	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 :	электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ

	отрасли	ТГУ, 2015. - 335 с. : ил. - Библиогр.: с. 321-323.		
Б1.В.ДВ.01.01	Энергетические комплексы для сварки трубопроводов	Короткова Г. М. Элементы систем управления машиностроительным оборудованием [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Г. М. Короткова, К. В. Моторин ; 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.	учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.01.02	Специальные источники питания для сварки	Короткова Г. М. Элементы систем управления машиностроительным оборудованием [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Г. М. Короткова, К. В. Моторин ; 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.	учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.02.01	Системы сертификации и управление качеством в сварочном производстве	Нахратова, Г. В. Основы метрологии, стандартизации и сертификации [Электронный ресурс]: учебное пособие / Нахратова, Г. В. Схиртладзе, А. Г. — Электрон. дан. — Тольятти : Изд-во ТГУ, 2015. – 1 оптический диск.	учебное пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.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. - ISBN 978-5-8259-0771-0 : 87-77.	практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.03.01	Сварка конструкций из спецсталей и сплавов для газонефтехимического производства	Ковтунов А. И. Аргодуговая 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	Репозиторий ТГУ
		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.	учебное пособие	Репозиторий ТГУ

		165-173. - ISBN 978-5-8259-0686-7		
Б1.В.ДВ.03.02	Новые конструкционные материалы для нефтегазового комплекса	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	Репозиторий 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	Репозиторий ТГУ
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Сидоров, В.П. Математическое моделирование энергетических процессов сварки: лаб. практикум / В.П. Сидоров.- Тольятти : Изд-во ТГУ, 2014 .- 193 с.	лабораторный практикум	Репозиторий 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	Репозиторий 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. - 1-00.	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б2.О.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	Казаков Ю.В. Учебное пособие по дисциплине «Системный подход к научно-исследовательской работе». 2018 г.	учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Сидоров, В.П. Математическое моделирование энергетических процессов сварки: лаб. практикум / В.П. Сидоров.- Тольятти : Изд-во ТГУ, 2014 .- 193 с.	лабораторный практикум	Репозиторий 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	Репозиторий ТГУ
Б2.В.01(П) Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская)	Ельцов В. В. Восстановление и упрочнение деталей машин [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / В. В. Ельцов ;	электронное учебное пособие	Репозиторий ТГУ

Б2.В.03(П) Б2.В.04(П)	работа) 1,2,3,4	ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 335 с. : ил. - Библиогр.: с. 321-323.		
		Федоров А.Л. Учебное пособие по дисциплине «Электроды для сварки плавлением».	учебное пособие	Репозиторий ТГУ
		Казаков Ю.В. Учебное пособие по дисциплине «Системный подход к научно-исследовательской работе». 2018 г.	учебное пособие	Репозиторий ТГУ
ФТД.01	Выпускная квалификационная работа как стартап	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Выпускная квалификационная работа как стартап»	учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
ФТД.02	Основы технического творчества	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Основы технического творчества»	учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)

