

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 2018

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.Б.01	Философия науки	Цветкова И. В. Количественные методы в социально-исторических исследованиях [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / И. В. Цветкова ; ТГУ ; Гуманит.-пед. ин-т ; каф. "История и философия". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 196 с. : ил. - Библиогр.: с. 195-196. - ISBN 978-5-8259-0972-1	учеб.-метод. пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.Б.02	Менеджмент и маркетинг	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Менеджмент и маркетинг»	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б1.Б.03	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	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	Репозиторий ТГУ
Б1.Б.04.01 Б1.Б.04.02	Английский язык 1, 2	Адамко, М.А. Грамматика английского языка: Учебно-методич. 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	

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.В.01.01	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	научная библиотека ТГУ
Б1.В.01.02	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.	учеб. пособие.	Репозиторий ТГУ
Б1.В.02	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.	электрон. учеб. 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	Лаб. практикум	Репозиторий ТГУ

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.)
		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.		
		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.	Лаб. практикум	Репозиторий ТГУ
Б1.В.03.01	Автоматизированное проектирование объектов и процессов в газонефтехимической отрасли	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.	учеб.-метод. пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.03.02	Технология и оборудование для производства сварных конструкций газонефтехимической отрасли	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	Репозиторий ТГУ
Б1.В.ДВ.01.01	Энергетические комплексы для сварки трубопроводов	Федоров А.Л., Сафонов М.В. Основы проектирования сборочно-сварочной оснастки с помощью пакета NX: учеб.-метод. пособие	учеб.-метод. пособие	Научная библиотека

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.)
		для студентов, обучающихся по направлению 150700.68 «Машиностроение». – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2015. – 80 с.		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.	учеб. 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.	учеб. 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	Ковтунов А. И. Аргодуговая наплавка сплавами на основе системы железо-алюминий : монография / А. И. Ковтунов ; ТГУ	монография	Репозиторий ТГУ

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.)
	газонефтехимического производства	; 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		
		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. - ISBN 978-5-8259-0686-7	учеб. пособие.	Репозиторий ТГУ
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
Б1.В.ДВ.04	Защита интеллектуальной	Чертакова Е. М. Право интеллектуальной собственности	учеб.-метод.	ЭБС, научная

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.)
.01	собственности	[Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Е. М. Чертакова ; ТГУ. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - (Росдистант) (Высшее образование дистанционно).	пособие	библиотека ТГУ
Б1.В.ДВ.04.02	Правовое регулирование газонефтехимической отрасли	Репетева О. Е. Трудовое право [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / О. Е. Репетева ; ТГУ ; Ин-т права ; каф. "Предпринимательское и трудовое право". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - 264 с. - Библиогр.: с. 251-260. - Глоссарий: с. 261-264. - ISBN 978-5-8259-0897-7.	учеб. пособие.	Репозиторий ТГУ
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	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.	Лаб.практикум	Репозиторий ТГУ
		Ельцов В. В. Сварка и наплавка изделий из легких сплавов трехфазной дугой неплавящимися электродами [Электронный ресурс] : лаб. практикум / В. В. Ельцов, М. С. Сабитов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы", каф. "Проектирование и эксплуатация автомобилей". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 40 с. : ил. - Библиогр.: с. 38. - Прил.: с. 39-40. - ISBN 978-5-8259-0846-5	Лаб.практикум.	Репозиторий ТГУ

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.)
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1	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. - ISBN 978-5-8259-0686-7	учеб. пособие.	Репозиторий ТГУ
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2	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.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3	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.	Лаб.практикум	Репозиторий ТГУ
Б2.В.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская	Казаков Ю.В. Инновационная направленность производственной деятельности : курс лекций / Ю. В. Казаков ;	Курс лекций	Репозиторий ТГУ



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.)
	работа) 4	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.		
Б2.В.06(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности). Технологическая практика	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.	учеб. пособие.	Репозиторий ТГУ
		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	лаб. практикум	Репозиторий ТГУ
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	Ельцов В. В. Сварка и наплавка изделий из легких сплавов трехфазной дугой неплавящимися электродами [Электронный ресурс] : лаб. практикум / В. В. Ельцов, М. С. Сабитов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы", каф. "Проектирование и	учеб. пособие.	Репозиторий ТГУ

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.)
		эксплуатация автомобилей". - Тольятти : ТГУ, 2015. - 40 с. : ил. - Библиогр.: с. 38. - Прил.: с. 39-40. - ISBN 978-5-8259-0846-5		
		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	лаб. практикум	Репозиторий ТГУ
ФТД.В.01	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Медицинская помощь в экстренных ситуациях»	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
ФТД.В.02	Основы технического творчества	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Основы технического творчества»	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры