

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 2021

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	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	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.Б.02	Перспективные системы организации эффективного машиностроительного производства	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Перспективные системы организации эффективного машиностроительного производства»	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.О.05.01	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.О.05.02	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.О.05.03	Технологии термомеханических способов сварки	Технология термомеханических способов сварки [Электронный ресурс] : конспект лекций / сост. А.С. Климов. – Тольятти: ТГУ, 2017. – 50-00	конспект лекций	Репозиторий ТГУ
Б1.В.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.	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 давлением и родственные процессы" ; под ред. В. П. Сидорова,	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.)
		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.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	Научная библиотека ТГУ
Б1.В.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.	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.)
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 для студентов, обучающихся по направлению 150700.68 «Машиностроение». – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2015. – 80 с.	учеб.-метод. пособие	Научная библиотека 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

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.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. 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

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.ДВ.04.01	Основы инженерной педагогики	Наглядное учебное пособие по дисциплине «Основы инженерной педагогики»	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б1.В.ДВ.04.02	Системный подход к научно-исследовательской работе	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
		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
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная 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 : ТГУ, 2013. - 105 с. : ил. – Библиогр. : с. 103-104. -32-37.	учеб. 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., Смирнова А.И. Сидоров В.П. Повышение энергоэффективности технологических процессов сварки.	лабораторный 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.)
		Лабораторный практикум Тольятти: Изд-во ТГУ, 2015. – CD -3,0 Мб. Рег. свидетельство № 42260.		
		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)	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.	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Пионтовская С. А. Подготовка магистерской диссертации : учеб.-метод. пособие / С. А. Пионтовская ; 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	Репозиторий ТГУ
		Сидоров, В.П. Математическое моделирование энергетических процессов сварки: лаб. практикум / В.П. Сидоров.- Тольятти :	лабораторный 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.)
		Изд-во ТГУ, 2014 .- 193 с. 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) Б2.В.03(П) Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1,2,3,4	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 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. 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. - 273 с. : ил. - Библиогр. в конце ст.	сборник материалов конференции	Научная библиотека 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.)
		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
		Пионтовская С. А. Подготовка магистерской диссертации : учеб.-метод. пособие / С. А. Пионтовская ; 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.	учебно-методическое пособие	Научная библиотека ТГУ
ФТД.01	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Медицинская помощь в экстренных ситуациях»	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, методически й кабинет кафедры, городские библиотеки и др.)
ФТД.02	Основы технического творчества	Казаков Ю.В Системный подход к научно-исследовательской работе: Учебное пособие. - Тольятти: ТГУ, 2019.	учебное пособие	Научная библиотека ТГУ