

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

ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ

(наименование института полностью)

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)

Прогрессивные технологии обработки сплавов на основе магния, алюминия и титана

(направленность (профиль) / специализация)

Магистр

(квалификация выпускника)

Форма: очная

Год набора: 2022

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. Дисциплины (модули)				
Обязательная часть				
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	Репозитий 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
Б1.О.02.03	Предпринимательская деятельность. Организация и	Учебно-методическое пособие по	учебно-	методический

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.)
	управление работой команды	дисциплине «Организация и управление работой команды»	методическое пособие	кабинет кафедры
Б1.О.02.04	Предпринимательская деятельность. Управление портфелем проектов	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Управление портфелем проектов»	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
Б1.О.03.01	Академический английский язык 1	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
Б1.О.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
Б1.О.04	Перспективные системы организации эффективного машиностроительного производства	.Краснопевцева И.В. Управление производством инновационной продукции в машиностроении [Текст] : монография / И. В. Краснопевцева, А. Ю. Краснопевцев ; ТГУ. - Тольятти : Анна, 2018. - 159 с. - Библиогр.: с. 148-158. - ISBN 978-5-6040670-1-7 : 31-20.	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.)
Б1.О.05	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента»	учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.О.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
Б1.О.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
Б1.О.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)

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.)
				кафедры)
Б1.В.01	Ремонтная сварка и наплавка литых изделий из магниевых и алюминиевых сплавов	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
Б1.В.02.01	Металловедение сварки и термообработка сварных соединений из легких цветных	Материаловедение : лаб. практикум : для техн. направлений подготовки бакалавров / ТГУ ; [сост. Г. В. Клевцов и др.]. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2014. - 116 с. : ил. -	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.)
	сплавов	Библиогр.: с. 116. - 121-00.		
		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.02.02	Металлургические процессы при сварке легких и цветных сплавов	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
Б1.В.03.01	Перспективные технологии производства сварных конструкций из сплавов магния и алюминия	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

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.)
		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.03.02	Технологии и оборудование литейного производства изделий из легких сплавов	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.01.01	Наплавка и нанесение покрытий на основе интерметаллидов легких и цветных сплавов	Ельцов В. В. Ремонтная сварка и наплавка деталей машин и механизмов : учеб. пособие по дисц. "Ремонтная сварка и наплавка деталей машин и механизмов" и	учебное 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.)
		"Основы восстановления деталей и ремонт автомобилей" / В. В. Ельцов ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Проектирование и эксплуатация автомобилей". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2012. - 175с. : ил. - Библиогр.: с. 162. - Глоссарий: с. 163-164. - Прил.: с. 165-173. - ISBN 978-5-8259-0686-7		
Б1.В.ДВ.01.02	Новые конструкционные материалы на основе магния, алюминия и титана	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.02.01	Термодеформационные способы сварки легких сплавов	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. -	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.)
		Библиогр.: с. 379-380. - Прил.: с. 381-392. - ISBN 978-5-8259-1019-2.		
Б1.В.ДВ.02.02	Патентование и ТРИЗ	Казаков Ю.В. Защита интеллектуальной собственности. 2017 г.	Учебное пособие	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
		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
		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].	учебно-методическое 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.)
		- Тольятти : ТГУ, 2014. - 70 с. : ил. - Библиогр.: с. 50. - Прил.: с. 51-70. - 1-00.		
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
		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.01(П) Б2.В.02(П) Б2.В.03(П) Б2.В.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1,2,3,4	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

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.)
		ТГУ, 2015. - 335 с. : ил. - Библиогр.: с. 321-323.		
		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
		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)