

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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)

Системы автоматизированного проектирования в машиностроении

(направленность (профиль)/специализация)

Магистр

(квалификация выпускника)

Форма обучения: очная

Год набора: 2019

Тольятти 2019

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.)
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Базовая часть				
Б1.Б.01	Философия науки	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.	Учебно-методическое пособие	Научная библиотека ТГУ
		Цветкова И.В. Философские проблемы науки и техники. Практикум. 2018	Практикум	в издательстве, методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры),
Б1.Б.02	Перспективные системы организации эффективного машиностроительного производства	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Перспективные системы организации эффективного машиностроительного производства»		Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.Б.03	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента»		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.Б.04.	Английский язык			
Б1.Б.04	Английский язык 1,2	Перевод специализированного текста / Н.В. Аниськина. – Тольятти, ТГУ, 2014	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
		Вопяшина С. М. Лексические и грамматические аспекты перевода [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / С. М. Вопяшина, Н. В. Аниськина ; ТГУ ; Гуманит.-пед. ин-т ; каф. "Теория и практика перевода". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2018. - 92 с. - Глоссарий: с. 85-90. - ISBN 978-5-8259-1186-1.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Вариативная часть				
Б1.В.01	Защита интеллектуальной собственности	Чертакова Е. М. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / Е. М. Чертакова ; ТГУ. - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016. - (Росдистант) (Высшее образование	Электронное учебно-методическое пособие	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.)
		дистанционно).		
Б1.В.02	Моделирование объектов и процессов машиностроения в САПР			
Б1.В.02.01	Моделирование объектов и процессов машиностроения в САПР 1	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. - CD. - ISBN 978-5-8259-0766-6.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Почекуев Е. Н. Основы методов автоматизированного проектирования штампов листовой штамповки в САПР [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Е. Н. Почекуев ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные	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.)
		процессы". - Тольятти : ТГУ, 2014. - 158 с. : ил. - CD. - ISBN 978-5-8259-0767-3.		
		Шенбергер П.Н. Лабораторный практикум по дисциплине «Моделирование объектов и процессов машиностроения в САПР1»	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.02.02	Моделирование объектов и процессов машиностроения в САПР 2	Почекуев Е. Н. Основы методов автоматизированного проектирования штампов листовой штамповки в САПР [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Е. Н. Почекуев ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2014. - 158 с. : ил. - CD. - ISBN 978-5-8259-0767-3.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ "
		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,	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.)
		обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2014. - 230 с. : ил. - Библиогр.: с. 228. - CD. - ISBN 978-5-8259-0766-6.		
		Шенбергер П.Н. Лабораторный практикум по дисциплине «Моделирование объектов и процессов машиностроения в САПР2»	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.03	Модели материалов в САПР машиностроения	Почекуев Е.Н. Курс лекций по дисциплине «Модели материалов в САПР машиностроения»	Курс лекций	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
		Шенбергер П.Н. Лабораторный практикум по дисциплине «Модели материалов в САПР машиностроения»	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.04.	Основы систем автоматизированного			

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.)
	проектирования жизненного цикла изделий			
Б1.В.04.01	Основы систем автоматизированного проектирования жизненного цикла изделий 1	Путеев П.А. Курс лабораторных работ по дисциплине «Основы систем автоматизированного проектирования жизненного цикла изделий 1	Курс лабораторных работ	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
		Путеев П.А. Конспект лекций «Основы систем автоматизированного проектирования жизненного цикла изделий 1	Конспект лекций	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.04.02	Основы систем автоматизированного проектирования в жизненного цикла изделий 2	Путеев П.А. Курс лабораторных работ по дисциплине «Основы систем автоматизированного проектирования жизненного цикла изделий 2»	Курс лабораторных работ	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
		Путеев П.А. Конспект лекций «Основы систем автоматизированного проектирования жизненного цикла изделий 2»	Конспект лекций	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.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			
Б1.В.ДВ.01.01	Системный подход к научно-исследовательской работе	Пчелинцева Т.С. Конспект лекций по дисциплине «Системный подход к научно-исследовательской работе»	Конспект лекций	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
		Пчелинцева Т.С. Алгоритмы решения задач по дисциплине «Системный подход к научно-исследовательской работе»	Методическое пособие для практических занятий	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.01.02	Инновационная направленность производственной деятельности	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
		Пчелинцева Т.С. Конспект лекций по	Конспект лекций	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.)
		дисциплине «Инновационная направленность производственной деятельности»		кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование технологии изготовления оснастки с использованием САПР	Шенбергер П.Н. Конспект лекций по дисциплине «Проектирование технологии изготовления оснастки с использованием САПР»	Конспект лекций	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
		Шенбергер П.Н. Лабораторный практикум по дисциплине «Проектирование технологии изготовления оснастки с использованием САПР»	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование технологических процессов в автоматизированных системах для станков с ЧПУ	Шенбергер П.Н. Конспект лекций по дисциплине «Моделирование технологических процессов автоматизированных системах для станков с ЧПУ»	Конспект лекций	Методический кабинет кафедры(с рецензией 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.)
		Шенбергер П.Н. Лабораторный практикум по дисциплине «Моделирование технологических процессов автоматизированных системах для станков с ЧПУ»	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерный анализ процессов машиностроения	<p>Почекуев Е. Н. Основы методов автоматизированного проектирования штампов листовой штамповки в САПР [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Е. Н. Почекуев ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2014. - 158 с. : ил. - CD. - ISBN 978-5-8259-0767-3.</p> <p>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,</p>	<p>Учебно-методическое пособие</p> <p>Учебно-методическое пособие</p>	<p>Репозиторий ТГУ "</p> <p>Репозиторий ТГУ "</p>

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.)
		обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2014. - 230 с. : ил. - Библиогр.: с. 228. - CD. - ISBN 978-5-8259-0766-6.		
		Шенбергер П.Н. Конспект лекций по дисциплине «Инженерный анализ процессов машиностроения»	Конспект лекций	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
		Шенбергер П.Н. Лабораторный практикум по дисциплине «Инженерный анализ процессов машиностроения»	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование технологических процессов в системах инженерного анализа	Почекуев Е. Н. Основы методов автоматизированного проектирования штампов листовой штамповки в САПР [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Е. Н. Почекуев ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2014. - 158 с. : ил.	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.)
		- CD. - ISBN 978-5-8259-0767-3.		
		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. - CD. - ISBN 978-5-8259-0766-6.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		Шенбергер П.Н. Конспект лекций по дисциплине «Моделирование технологических процессов в системах инженерного анализа»	Конспект лекций	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
		Шенбергер П.Н. Лабораторный практикум по дисциплине «Моделирование технологических процессов в системах инженерного анализа»	Лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры (с рецензией 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.)
Блок 2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				
Вариативная часть				
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Почекуев Е. Н. Основы методов автоматизированного проектирования штампов листовой штамповки в САПР [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Е. Н. Почекуев ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2014. - 158 с. : ил. - CD. - ISBN 978-5-8259-0767-3.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		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. - CD. - ISBN 978-5-8259-0766-6.	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.)
Б2.В.02(П) Б2.В.03(П) Б2.В.04(П) Б2.В.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1-4	Почекуев Е. Н. Основы методов автоматизированного проектирования штампов листовой штамповки в САПР [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Е. Н. Почекуев ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2014. - 158 с. : ил. - CD. - ISBN 978-5-8259-0767-3.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		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. - CD. - ISBN 978-5-8259-0766-6.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б2.В.06(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и	Учебно-методические материалы по производственной практике (практика по получению профессиональных умений и опыта		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.)
	опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика)	профессиональной деятельности). Технологическая практика		(с рецензией кафедры)
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	Почекуев Е. Н. Основы методов автоматизированного проектирования штампов листовой штамповки в САПР [Электронный ресурс] : электрон. учеб.-метод. пособие / Е. Н. Почекуев ; ТГУ ; Ин-т машиностроения ; каф. "Сварка, обработка материалов давлением и родственные процессы". - Тольятти : ТГУ, 2014. - 158 с. : ил. - CD. - ISBN 978-5-8259-0767-3.	Учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
		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. - CD. - ISBN 978-5-8259-0766-6.	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.)
ФТД. Факультативные дисциплины				
ФТД.В.01	Медицинская помощь в экстренных ситуациях	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Медицинская помощь в экстренных ситуациях»		Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
ФТД.В.02	Основы технического творчества	Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Основы технического творчества»		Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)