

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)

**Системы автоматизированного проектирования в машиностроении**

(направленность (профиль) / специализация)

**Магистр**

(квалификация выпускника)

Форма: очная

Год набора: 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.)
<b>Б1. Дисциплины (модули)</b>				
<b>Обязательная часть</b>				
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
1 Б1.О.02.0	Предпринимательская деятельность. Системный подход в управлении проектами	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Системный подход в управлении проектами»	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
2 Б1.О.02.0	Предпринимательская деятельность. Стратегическое управление проектной деятельностью	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Стратегическое управление проектной деятельностью»	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.)
3 Б1.О.02.0	Предпринимательская деятельность. Организация и управление работой команды	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Организация и управление работой команды»	учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры
4 Б1.О.02.0	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.03.0 2	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	Краснопевцева И. В. Управление производством инновационной продукции в машиностроении, 2018	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.)
	производства			
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

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.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)
Б1.В.01.01	Моделирование линий, поверхностей и твердых тел в САПР	Проектирование в SIEMENS NX технологических процессов изготовления деталей листовой штамповкой [Электронный ресурс]. 2017	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ
Б1.В.01.02	Моделирование сборок объектов машиностроения и кинематики их работы	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 "
Б1.В.02	Модели материалов в САПР машиностроения	Почекуев Е.Н. Курс лекций по дисциплине «Модели материалов в САПР машиностроения»	курс 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.)
		Шенбергер П.Н. Лабораторный практикум по дисциплине «Модели материалов в САПР машиностроения»	лабораторный практикум	кафедры) Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.03	Анализ объектов и процессов в машиностроении с помощью методов конечных элементов	Проектирование в SIEMENS NX технологических процессов изготовления деталей листовой штамповкой [Электронный ресурс]. 2017	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 процессы". - Тольятти : ТГУ, 2014. - 158 с. : ил. - CD. - ISBN 978-5-8259-0767-3.	учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ "
Б1.В.04	Инновационная направленность производственной деятельности	Казаков Ю.В. Учебное пособие по дисциплине «Системный подход к	учебное пособие	Репозиторий

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.)
		научно-исследовательской работе». 2018 г		ТГУ
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование технологий изготовления оснастки с использованием САПР 1	Шенбергер П.Н. Конспект лекций по дисциплине «Проектирование технологии изготовления оснастки с использованием САПР»	конспект лекций	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование оснастки для листовой штамповки в САПР	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 "
Б1.В.ДВ.02.01	Инженерный анализ процессов машиностроения	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.		
Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование технологических процессов в системах инженерного анализа	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)
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование технологий изготовления оснастки с использованием 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



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. Конспект лекций по дисциплине «Проектирование технологии изготовления оснастки с использованием САПР2»	конспект лекций	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
		Шенбергер П.Н. Лабораторный практикум по дисциплине «Проектирование технологии изготовления оснастки с использованием САПР2»	лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование технологических процессов в автоматизированных системах для станков с ЧПУ	Шенбергер П.Н. Конспект лекций по дисциплине «Моделирование технологических процессов в автоматизированных системах для станков с ЧПУ»	конспект лекций	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
		Шенбергер П.Н. Лабораторный практикум по дисциплине «Моделирование технологических процессов в автоматизированных системах для станков с ЧПУ»	лабораторный практикум	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.ДВ.04.01	Технологичность изделий	Почекуев Е. Н. Проектирование в SIEMENS	учебно-методическое	Репозиторий

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.)
	машиностроения	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.	пособие	ТГУ
Б1.В.ДВ. 04.02	Контроль качества изделий в САПР	Шенбергер П.Н. Конспект лекций по дисциплине «Контроль качества изделий в САПР»	конспект лекций	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	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,	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.)
		2014. - 230 с. : ил. - Библиогр.: с. 228. - CD. - ISBN 978-5-8259-0766-6.		
Б2.О.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)	Казаков Ю.В. Магистерская диссертация. 2018 г.	учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы	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	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. Проектирование в SIEMENS NX технологических процессов изготовления деталей листовой штамповкой [Электронный	Учебно-методическое пособие  учебно-методическое пособие	Репозиторий ТГУ  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.)
		ресурс]. 2017		
ФТД.01	Выпускная квалификационная работа как стартап	Конспект лекций по дисциплине «Контроль качества изделий в САПР»	конспект лекций	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)