

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

ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ

(наименование института)

Кафедра «Энергетические машины и системы управления»

**ИНФОРМАЦИЯ О МЕТОДИЧЕСКИХ И ОБ ИНЫХ
ДОКУМЕНТАХ, РАЗРАБОТАННЫХ ТГУ ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

13.04.03 Энергетическое машиностроение

(код и наименование направления подготовки, специальности в соответствии с ФГОС ВПО/ФГОС ВО)

Энергетические комплексы и системы управления

(направленность (профиль)/специализация)

Магистр

(Квалификация выпускника)

Форма обучения: очная

Год набора: 2018

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	Информационно-аналитические технологии в энергетическом машиностроении	Сайриддинов, С.Ш. Информационно-аналитические технологии в энергетическом машиностроении: учебн.-метод. пособие / С.Ш. Сайриддинов, каф. "Энергетические машины и системы управления". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016	Учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры ЭМиСУ (с рецензией кафедры и внешней рецензией)
Б1.Б.02	Математическое моделирование процессов в энергетическом машиностроении	Бортников, Л.Н. Альтернативные топлива. Современные вопросы применения водорода в поршневых ДВС. [Текст]: Учеб. пособие / Л.Н. Бортников, Д.А. Павлов, А.П. Шайкин, А.Д. Дерячев – Самара: Изд-во СамНЦ, 2016. – 159с.	Учебное пособие	Научная библиотека ТГУ
		Шайкин, А.П. Характеристики распространения пламени и их влияние на образование несгоревших углеводородов и оксида азота в отработавших газах при добавке водорода в топливно-воздушную смесь энергетических установок с искровым зажиганием [Текст]: Монография / А.П. Шайкин, П.В. Ивашин, И.Р. Галиев, А.Д. Дерячев - Самара: Изд-во СамНЦ, 2016. – 259с.	Монография	Методический кабинет кафедры
		Шайкин, А.П. Характеристики распространения	Монография	Методиче-

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.)
		пламени и концентрация несгоревших углеводородов при добавке водорода в топливно-воздушную смесь энергетических установок с искровым зажиганием [Текст]: Монография / А.П. Шайкин, П.В. Ивашин - Самара: Изд-во СамНЦ, 2013. – 165с.		ский кабинет кафедры
Б1.Б.03	Современные проблемы науки и производства в энергетическом машиностроении	Шишков, В.А. Современные проблемы науки и производства в энергетическом машиностроении: учебн.-метод. пособие / В.А. Шишков, каф. "Энергетические машины и системы управления". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016	Учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры ЭМиСУ(с рецензией кафедры и внешней рецензией)
Б1.Б.04	Английский язык	Перевод специализированного текста / Н.В. Аниськина. – Тольятти, ТГУ, 2013	Учебно-методическое пособие	Методический кабинет кафедры (с рецензией кафедры)
Б1.В.01	Основа научных исследований	Смоленский, В.В. Основа научных исследований: учебн.-метод. пособие / В.В. Смоленский, каф. "Энергетические машины и системы	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.)
		управления". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016		ЭМиСУ(с рецензией кафедры и внешней рецензией)
Б1.В.02	Системы и устройства управления энергетическими машинами и установками	Бортников, Л.Н. Альтернативные топлива. Современные вопросы применения водорода в поршневых ДВС. [Текст]: Учеб. пособие / Л.Н. Бортников, Д.А. Павлов, А.П. Шайкин, А.Д. Дерячев – Самара: Изд-во СамНЦ, 2016. – 159с.	Учебное пособие	Научная библиотека ТГУ
Б1.В.03	Проектирование объектов энергетического машиностроения	Шайкин, А.П. Характеристики распространения пламени и их влияние на образование несгоревших углеводородов и оксида азота в отработавших газах при добавке водорода в топливно-воздушную смесь энергетических установок с искровым зажиганием [Текст]: Монография / А.П. Шайкин, П.В. Ивагин, И.Р. Галиев, А.Д. Дерячев - Самара: Изд-во СамНЦ, 2016. – 259с.	Монография	Методический кабинет кафедры
		Шайкин А. П. Расчет концентрации несгоревших углеводородов в отработавших газах ДВС : учеб. пособие для специалистов по поршневым двигателям, а также аспирантам специальности	Учебное 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.)
		05.04.02 и 05.22.10, магистрантам программы 13.04.68 и бакалаврам профиля 13.04.03.62 и 23.03.03 / А. П. Шайкин, П. В. Ивашин, И. Р. Галиев. - Самара : Изд-во СамНЦ, 2014. - 59 с. : ил. - Библиогр.: с. 57-59.		
Б1.В.04	Теория управления системами и комплексами объектов энергомашиностроения	Шайкин, А.П. Характеристики распространения пламени и концентрация несгоревших углеводородов при добавке водорода в топливно-воздушную смесь энергетических установок с искровым зажиганием [Текст]: Монография / А.П. Шайкин, П.В. Ивашин - Самара: Изд-во СамНЦ, 2013. – 165с.	Монография	Методический кабинет кафедры
<u>Б1.В.ДВ.</u> <u>01.01</u>	Создание и постановка на производство объектов энергетического машиностроения	Дзюбан, А.М. Создание и постановка на производство: учебн.-метод. пособие / А.М. Дзюбан, каф. "Энергетические машины и системы управления". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016	Учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры ЭМиСУ(с рецензией кафедры и внешней рецензией)
Б1.В.ДВ.	Надежность и система	Дзюбан, А.М. Надежность и система обслуживания объектов энергетического машиностроения	Учебно-методическое пособие	методический кабинет

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.)
01.02	технического обслуживания объектов энергетического машиностроения	ния / А.М. Дзюбан, каф. "Энергетические машины и системы управления". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016		кафедры ЭМиСУ(с рецензией кафедры и внешней рецензией)
Б1.В.ДВ. 02.01	Химмотология	Коломиец, П.В. Расчет горения топлива: Практикум к практическим занятиям по дисциплине «Химмотология»: / П.В. Коломиец. – Тольятти: ТГУ, 2011. – 40с.	Практикум	Научная библиотека ТГУ
		Коломиец, П.В. Химмотология. «Топливо»: Учебное пособие: / П.В. Коломиец. – Тольятти: ТГУ, 2011. – 84с.	Учебное пособие	Научная библиотека ТГУ
Б1.В.ДВ. 02.02	Локальный теплообмен	Павлов, Д.А. Конструирование и расчет двигателей внутреннего сгорания. Раздел «Расчет элементов конструкции ДВС» [Текст]: Учеб. пособие / Д.А. Павлов, В.В. Смоленский – Самара: Изд-во СамНЦ, 2016. – 80с.	Учебное пособие	Научная библиотека ТГУ
		Павлов, Д.А. Конструирование и расчет двигателей внутреннего сгорания. Раздел «Кинематика и динамика ДВС» [Текст]: Учеб. пособие /	Учебное 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.)
		Д.А. Павлов, В.В. Смоленский – Самара: Изд-во СамНЦ, 2016. – 51с.		
Б1.В.ДВ.03.01	Испытание систем управления и комплексов объектов энергомашиностроения	Бортников Л. Н., Павлов Д. А., Шайкин А. П., Дерячев А. Д. Альтернативные топлива. Современные вопросы применения водорода в поршневых ДВС. - Самара: СамНЦ РАН, 2016. – 159 с.	Монография	Научная библиотека ТГУ
Б1.В.ДВ.03.02	Испытание исполнительных механизмов объектов энергомашиностроения	Бортников Л. Н., Павлов Д. А., Шайкин А. П., Дерячев А. Д. Альтернативные топлива. Современные вопросы применения водорода в поршневых ДВС. - Самара: СамНЦ РАН, 2016. – 159 с.	Монография	Научная библиотека ТГУ
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Дзюбан, А.М. Учебная практика: учебн.-метод. пособие / А.М. Дзюбан , каф. "Энергетические машины и системы управления". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2016	Учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры ЭМиСУ(с рецензией кафедры и внешней 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.)
Б2.В.02 (П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 1	Павлов, Д.А. Производственная практика: учебн.-метод. пособие / Д.А. Павлов, каф. "Энергетические машины и системы управления". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017	Учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры ЭМиСУ (с рецензией кафедры и внешней рецензией)
Б2.В.03 (П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 2			
Б2.В.04 (П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 3			
Б2.В.05 (П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа) 4			

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.06 (П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Павлов, Д.А. Производственная практика: учебн.-метод. пособие / Д.А. Павлов , каф. "Энергетические машины и системы управления". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017	Учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры ЭМиСУ (с рецензией кафедры и внешней рецензией)
Б2.В.07 (Пд)	Преддипломная практика	Павлов, Д.А. Преддипломная практика: учебн.-метод. пособие / Д.А. Павлов , каф. "Энергетические машины и системы управления". - ТГУ. - Тольятти : ТГУ, 2017	Учебно-методическое пособие	методический кабинет кафедры ЭМиСУ (с рецензией кафедры и внешней рецензией)
ФТД.В.01	Проектирование объектов энергетического машиностроения	Шайкин А. П. Характеристика распространения пламени и концентрация несгоревших углеводородов при добавке водорода в топливно-воздушную смесь энергетических установок с искровым зажиганием : монография / А. П. Шайкин, П. В. Ивашин. - Самара : [СамНЦ	Монография	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.)
		РАН], 2013. - 165 с. : ил. - Библиогр.: с. 156-165.		
		Шайкин А. П. Расчет концентрации несгоревших углеводородов в отработавших газах ДВС : учеб. пособие для специалистов по поршневым двигателям, а также аспирантам специальности 05.04.02 и 05.22.10, магистрантам программы 13.04.68 и бакалаврам профиля 13.04.03.62 и 23.03.03 / А. П. Шайкин, П. В. Ивашин, И. Р. Галиев. - Самара : Изд-во СамНЦ, 2014. - 59 с. : ил. - Библиогр.: с. 57-59.	Учебное пособие	Научная библиотека ТГУ
		Павлов Д. А. Конструирование и расчет двигателей внутреннего сгорания : Раздел "Расчет элементов конструирования ДВС". Определение теплонапряженности поршня и граничных условий теплообмена на поверхности отдельных элементов поршня : учеб. пособие / Д. А. Павлов, В. В. Смоленский ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Энергетические машины и системы управления". - ТГУ. - Самара : СамНЦ РАН, 2016. - 76, [3] с.	Учебное пособие	Научная библиотека ТГУ
		Павлов Д. А. Конструирование и расчет двигателей внутреннего сгорания : раздел "Кинемати-	Учебное 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.)
		ка и динамика ДВС" : учеб. пособие / Д. А. Павлов, В. В. Смоленский ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Энергетические машины и системы управления". - ТГУ. - Самара : СамНЦ РАН, 2016. - 50 с.		ТГУ
ФТД.В.0 2	Испытания энергетических установок	Павлов Д. А. Конструирование и расчет двигателей внутреннего сгорания : Раздел "Расчет элементов конструирования ДВС". Определение теплонапряженности поршня и граничных условий теплообмена на поверхности отдельных элементов поршня : учеб. пособие / Д. А. Павлов, В. В. Смоленский ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Энергетические машины и системы управления". - ТГУ. - Самара : СамНЦ РАН, 2016. - 76, [3] с.	Учебное пособие	Научная библиотека ТГУ
		Павлов Д. А. Конструирование и расчет двигателей внутреннего сгорания : раздел "Кинематика и динамика ДВС" : учеб. пособие / Д. А. Павлов, В. В. Смоленский ; ТГУ ; Ин-т энергетики и электротехники ; каф. "Энергетические машины и системы управления". - ТГУ. - Самара : СамНЦ РАН, 2016. - 50 с.	Учебное пособие	Научная библиотека ТГУ

