

УТВЕРЖДАЮ

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Ректор

"28" 06 2017

Морошкин Н.Д.



План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 28.06.2017

15.06.01

Направление 15.06.01 Машиностроение  
направленность - Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)

**Кафедра:** Технологические машины и оборудование

**Отдел:** Инженерный факультет

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 881

30.07.2014

## Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области проектирования и функционирования машин, приводов, информационно-измерительного оборудования и технологической оснастки, мехатроники и робототехнических систем, автоматических и автоматизированных систем управления производственными и технологическими процессами, систем конструкторской и технологической подготовки производства, инструментальной техники, новых видов механической и физико-технической обработки материалов, информационного пространства планирования и управления предприятием, программ инновационной деятельности в условиях современного машиностроения;  
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

## СОГЛАСОВАНО


Проректор по научной работе

 / Захаров В.П./

Начальник УМУ

 / Родионова С.Е./

Зав. отделом аспирантуры

 / Сулейманова Р.Р./

Декан

 / Галиахметов Р.Н./



	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная Код			
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4						
									Контакт. раб. (по учеб.)	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2				
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2			2	144	144	72	36	36	4	4	4	1	3													117
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2			2	180	180	140	4	36	5	5	5	2	3													28
23	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе технических дисциплин	4	3			144	144	12	96	36	4	4				4	2	2										84
26	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании	3				108	108	20	52	36	3	3				3	3											116
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы		2			72	72	8	64		2	2	2		2													29
32	Б1.В.ОД.4	Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)	5				108	108	8	64	36	3	3						3	3									84
35	Б1.В.ОД.5	Теоретические основы машиностроения	6				108	108	8	64	36	3	3						3		3								84
38	Б1.В.ОД.6	Теоретические основы расчета и конструирования нефтехимического оборудования	7				144	144	8	100	36	4	4									4	4						84
46	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование и оптимизация технологических процессов и оборудования		6			72	72	8	64		2	2						2		2								84
49	Б1.В.ДВ.1.2	Теория планирования эксперимента		6			72	72	8	64		2	2						2		2								84
60	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика	Вар	V			324	324		324		9	9				9		9										84
61	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, производственная практика	Вар	V			108	108		108		3	3						3	3									84
67	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V			4752	4752		4752		132	132	31	15	16	32	21	11	37	20	17	32	20	12				84
68	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар				2052	2052				57	57	18	6	12	12	3	9	12	3	9	15	3	12				84
78	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					108	108	4	68	36	3	3									3			3				84
86	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				216	216				6	6									6			6				84
92	ФТД.1	Современные методы и технологии научной коммуникации					72	72	8	64		2	2				2	2											118
95	ФТД.2	Нормативно-правовое регулирование в сфере высшего образования					36	36	8	28		1	1									1	1						40

