

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный университет
Факультет математики, информационных и авиационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор Б.М. Костишко
"26" 06 2018г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12/26009 26.06.2018г

15.03.04

Автоматизация технологических процессов и производств
Автоматизированное управление жизненным циклом продукции

Кафедра: Кафедра математического моделирования технических систем

Факультет: математики, информационных и авиационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2018
(по учебному плану)

Образовательный стандарт 200
12.03.2015

Виды профессиональной деятельности

- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор – проректор по учебной работе

[Signature] / С.Б. Бакланов/

Начальник УМУ

[Signature] / Т.Б. Пархоменко/

Декан

[Signature] / М.А. Волков/

Зав. кафедрой

[Signature] / И.А. Санников/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель			Май					Июнь				Июль				Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Числа																																																												
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I																		=	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																		=	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III																		=	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV																		=	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	Г	П	П	П	П	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего										
	Теоретическое обучение	18	18	36	16	18	34	16	16	32	16	10	26	128
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	4	7	3	4	7	3	3	6	26
	Учебная практика (рассред.)				2		2							2
П	Производственная практика										4		4	4
	Производственная практика (рассред.)							2	2	4	2		2	6
Д	Выпускная квалификационная работа										1		1	1
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР										3		3	3
К	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	7	8	1	8	9	34
Итого		22	29	51	204									
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная кафедра				
							По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы			Контакт. раб. (по учеб.)	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование			
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	4	1-3				324	324	144	144	36	9	9	4	2	2	5	2	3							5	Кафедра английского языка для профессиональной деятельности		
18	Б1.Б.2	История Отечества		2			108	108	54	54		3	3	3		3											20	Кафедра истории отечества, регионоведения и международных отношений		
21	Б1.Б.3	Философия	3				144	144	54	54	36	4	4				4	4									62	Кафедра философии, социологии и политологии		
24	Б1.Б.4	Математический анализ	12				360	360	144	144	72	10	10	10	5	5												38	Кафедра прикладной математики	
27	Б1.Б.5	Алгебра и геометрия	12				360	360	144	144	72	10	10	10	5	5												38	Кафедра прикладной математики	
30	Б1.Б.6	Дифференциальные уравнения	3				144	144	54	54	36	4	4				4	4										18	Кафедра информационной безопасности и теории управления	
33	Б1.Б.7	теория вероятностей и математическая статистика	5				180	180	72	72	36	5	5					5	5									38	Кафедра прикладной математики	
36	Б1.Б.8	Информатика и программирование	12				288	288	108	108	72	8	8	8	4	4													19	Кафедра информационных технологий
39	Б1.Б.9	Программирование и алгоритмизация	4	3			288	288	126	126	36	8	8				8	2	6									19	Кафедра информационных технологий	
42	Б1.Б.10	Базы данных	5				216	216	90	90	36	6	6					6	6									19	Кафедра информационных технологий	
45	Б1.Б.11	Физика		3			72	72	36	36		2	2				2	2										16	Кафедра инженерной физики	
48	Б1.Б.12	Физическая культура и спорт		1			72	72	72			2	2	2	2														61	Кафедра физической культуры
51	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		4			72	72	36	36		2	2				2												51	Кафедра техносферной безопасности
54	Б1.Б.14	Экономика и управление производством	7				144	144	54	54	36	4	4									4	4						64	Кафедра экономики и организации производства
57	Б1.Б.15	Введение в специальность		1			108	108	54	54		3	3	3	3														22	Кафедра математического моделирования технических систем
60	Б1.Б.16	Конструкция и основы производства летательного аппарата	12				288	288	108	108	72	8	8	8	5	3													22	Кафедра математического моделирования технических систем
63	Б1.Б.17	Основы конструирования	6				180	180	72	72	36	5	5					5	5										22	Кафедра математического моделирования технических систем
66	Б1.Б.18	Введение в технологию машиностроения		2			108	108	54	54		3	3	3		3													22	Кафедра математического моделирования технических систем
69	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация		7			72	72	36	36		2	2								2	2						22	Кафедра математического моделирования технических систем	
72	Б1.Б.20	Технология машиностроения	6			6	216	216	72	108	36	6	6					6	6										22	Кафедра математического моделирования технических систем
75	Б1.Б.21	Материаловедение		3			108	108	54	54		3	3				3	3											22	Кафедра математического моделирования технических систем
78	Б1.Б.22	Технологические процессы автоматизированных производств	8	7		7	252	252	104	112	36	7	7								7	3	4					22	Кафедра математического моделирования технических систем	
81	Б1.Б.23	Технологическое оснащение автоматизированных производств		7			108	108	54	54		3	3								3	3						22	Кафедра математического моделирования технических систем	
89	Б1.В.ОД.1	Начертательная геометрия		1			72	72	36	36		2	2	2	2														22	Кафедра математического моделирования технических систем
92	Б1.В.ОД.2	Инженерная и компьютерная графика	3	12			288	288	126	126	36	8	8	5	2	3	3	3											22	Кафедра математического моделирования технических систем
95	Б1.В.ОД.3	Системы компьютерного проектирования	4				144	144	54	54	36	4	4					4		4									22	Кафедра математического моделирования технических систем
98	Б1.В.ОД.4	Прикладная механика		3			108	108	54	54		3	3				3	3											22	Кафедра математического моделирования технических систем
101	Б1.В.ОД.5	Математическое моделирование механических конструкций	6				180	180	72	72	36	5	5					5	5										22	Кафедра математического моделирования технических систем
104	Б1.В.ОД.6	Динамика и прочность конструкций изделий авиационной техники	7				180	180	72	72	36	5	5								5	5							22	Кафедра математического моделирования технических систем
107	Б1.В.ОД.7	Физические основы процессов формообразования	6	5			288	288	126	126	36	8	8					8	3	5									22	Кафедра математического моделирования технических систем
110	Б1.В.ОД.8	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	4			4	180	180	54	90	36	5	5					5	5										22	Кафедра математического моделирования технических систем
113	Б1.В.ОД.9	Сопrotивление материалов	4				144	144	54	54	36	4	4				4		4										22	Кафедра математического моделирования технических систем
116	Б1.В.ОД.10	Основы проектного управления		3			72	72	36	36		2	2				2	2											64	Кафедра экономики и организации производства
119	Б1.В.ОД.11	Основы предпринимательского права		2			72	72	36	36		2	2	2	2														13	Кафедра гражданского права и процесса
122	Б1.В.ОД.12	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	4				144	144	54	54	36	4	4				4	4											16	Кафедра инженерной физики
125	Б1.В.ОД.13	Психология и педагогика		3			72	72	36	36		2	2				2	2											41	Кафедра психологии и педагогики
128	Б1.В.ОД.14	Русский язык и культура речи		4			72	72	36	36		2	2				2		2										43	Кафедра русского языка и методики его преподавания
131	Б1.В.ОД.15	Автоматизация подготовки и верификации управляющих программ для станков с ЧПУ	8				144	144	50	58	36	4	4								4								22	Кафедра математического моделирования технических систем
134	Б1.В.ОД.16	Управление качеством	6				144	144	54	54	36	4	4					4		4									22	Кафедра математического моделирования технических систем
141		элективные курсы по физической культуре и спорту		2-6			328	328	328																				61	Кафедра физической культуры
146	Б1.В.ДВ.1.1	Современные системы для расчета и анализа динамических и прочностных характеристик изделий	8				144	144	50	58	36	4	4								4								22	Кафедра математического моделирования технических систем
149	Б1.В.ДВ.1.2	Автоматизированные системы инженерного анализа	8				144	144	50	58	36	4	4								4								22	Кафедра математического моделирования технических систем
153	Б1.В.ДВ.2.1	Автоматизация проектирования технологических процессов	7				144	144	54	54	36	4	4								4	4							22	Кафедра математического моделирования технических систем
156	Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация технологической подготовки металлургического производства	7				144	144	54	54	36	4	4								4	4							22	Кафедра математического моделирования технических систем

160	Б1.В.ДВ.3.1	Технологии изготовления деталей и конструкций из композиционных материалов		8				72	72	30	42		2	2							2		2	22	Кафедра математического моделирования технических систем		
163	Б1.В.ДВ.3.2	Технология конструкционных материалов		8				72	72	30	42		2	2							2		2	22	Кафедра математического моделирования технических систем		
167	Б1.В.ДВ.4.1	Числовое программное управление станочным оборудованием		7				144	144	54	54	36	4	4							4		4	22	Кафедра математического моделирования технических систем		
170	Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование технологических процессов для станков с ЧПУ		7				144	144	54	54	36	4	4							4		4	22	Кафедра математического моделирования технических систем		
174	Б1.В.ДВ.5.1	Графическое моделирование		6				72	72	36	36		2	2							2		2	22	Кафедра математического моделирования технических систем		
177	Б1.В.ДВ.5.2	Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства		6				72	72	36	36		2	2							2		2	64	Кафедра экономики и организации производства		
181	Б1.В.ДВ.6.1	Архитектура корпоративных информационных систем		8				144	144	50	58	36	4	4									4	4	22	Кафедра математического моделирования технических систем	
184	Б1.В.ДВ.6.2	Компьютерное моделирование геометрических объектов		8				144	144	50	58	36	4	4									4	4	22	Кафедра математического моделирования технических систем	
188	Б1.В.ДВ.7.1	Управление проектами развития высокотехнологичных производств в машиностроении		5				180	180	72	72	36	5	5							5		5	22	Кафедра математического моделирования технических систем		
191	Б1.В.ДВ.7.2	Методы и средства хранения и защиты компьютерной информации		5				180	180	72	72	36	5	5							5		5	18	Кафедра информационной безопасности и теории управления		
195	Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование и совершенствование структур и процессов промышленных предприятий		5				216	216	90	90	36	6	6							6		6	22	Кафедра математического моделирования технических систем		
198	Б1.В.ДВ.8.2	Моделирование и анализ бизнес-процессов		5				216	216	90	90	36	6	6							6		6	22	Кафедра математического моделирования технических систем		
202	Б1.В.ДВ.9.1	Автоматизация управления производственными ресурсами авиастроительного предприятия		7				72	72	36	36		2	2									2	2	22	Кафедра математического моделирования технических систем	
205	Б1.В.ДВ.9.2	Автоматизация технологической подготовки металлургического производства		7				72	72	36	36		2	2									2	2	22	Кафедра математического моделирования технических систем	
209	Б1.В.ДВ.10.1	Численные методы решения краевых задач		5				72	72	36	36		2	2							2		2	22	Кафедра математического моделирования технических систем		
212	Б1.В.ДВ.10.2	Управление стартапами в технологическом предпринимательстве		5				72	72	36	36		2	2							2		2	64	Кафедра экономики и организации производства		
223	Б2.У.1	Учебная практика (Проектная деятельность)	Вар	V			3		108	108		108		3	3									3	3	22	Кафедра математического моделирования технических систем
230	Б2.П.1	Производственная практика	Вар	V			5		108	108		108		3	3						3		3			22	Кафедра математического моделирования технических систем
231	Б2.П.2	Производственная практика	Вар	V			6		108	108		108		3	3						3		3			22	Кафедра математического моделирования технических систем
232	Б2.П.3	Производственная практика	Вар	V			7		108	108		108		3	3								3	3		22	Кафедра математического моделирования технических систем
233	Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар	V			8		216	216				6	6								6	6		22	Кафедра математического моделирования технических систем
238	Б3	Государственная итоговая аттестация						216	216					6	6								6	6	22	Кафедра математического моделирования технических систем	
243	ФТД.1	Иностранный язык (английский)		6	5			360	360	180	144	36	10	10							10	5	5			5	Кафедра английского языка для профессиональной деятельности

1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
	Б1.Б.2	История Отечества
	Б1.Б.3	Философия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
	Б1.Б.14	Экономика и управление производством
	Б1.В.Од.10	Основы проектного управления
	Б1.В.Од.11	Основы предпринимательского права
	Б1.В.Од.12	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
	Б1.В.Дв.10.2	Управление стартапами в технологическом предпринимательстве
Б3	Государственная итоговая аттестация	
3	ОК-3	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.Од.13	Психология и педагогика
	Б1.В.Од.14	Русский язык и культура речи
	ФТД.1	Иностранный язык (английский)
Б3	Государственная итоговая аттестация	
4	ОК-4	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б1.Б.2	История Отечества
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.В.Од.13	Психология и педагогика
	Б1.В.Дв.10.2	Управление стартапами в технологическом предпринимательстве
Б3	Государственная итоговая аттестация	
5	ОК-5	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.Б.3	Философия
	Б1.В.Од.10	Основы проектного управления
	Б1.В.Од.13	Психология и педагогика
Б3	Государственная итоговая аттестация	
6	ОК-6	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
	Б1.В.Од.10	Основы проектного управления
	Б1.В.Од.11	Основы предпринимательского права
	Б1.В.Од.12	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство

	БЗ	Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.12	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и спорту
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
8	ОК-8	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
9	ОПК-1	способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления продукции требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда
	Б1.Б.4	Математический анализ
	Б1.Б.7	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.11	Физика
	Б1.Б.14	Экономика и управление производством
	Б1.Б.15	Введение в специальность
	Б1.Б.16	Конструкция и основы производства летательного аппарата
	Б1.Б.17	Основы конструирования
	Б1.Б.18	Введение в технологию машиностроения
	Б1.В.ОД.4	Прикладная механика
	Б1.В.ОД.5	Математическое моделирование механических конструкций
	Б1.В.ОД.12	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство
	Б1.В.ДВ.10.1	Численные методы решения краевых задач
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-2	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б1.Б.8	Информатика и программирование
	Б1.Б.9	Программирование и алгоритмизация
	Б1.В.ДВ.7.2	Методы и средства хранения и защиты компьютерной информации
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-3	способностью использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности
	Б1.Б.8	Информатика и программирование
	Б1.Б.9	Программирование и алгоритмизация
	Б1.Б.10	Базы данных
	Б1.Б.21	Материаловедение

	Б1.В.ОД.2	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.В.ОД.3	Системы компьютерного проектирования
	Б1.В.ОД.6	Динамика и прочность конструкций изделий авиационной техники
	Б1.В.ОД.7	Физические основы процессов формообразования
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные системы для расчета и анализа динамических и прочностных характеристик изделий
	Б1.В.ДВ.1.2	Автоматизированные системы инженерного анализа
	Б1.В.ДВ.4.1	Числовое программное управление станочным оборудованием
	Б1.В.ДВ.6.1	Архитектура корпоративных информационных систем
	Б1.В.ДВ.6.2	Компьютерное моделирование геометрических объектов
	Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование и совершенствование структур и процессов промышленных предприятий
	Б1.В.ДВ.8.2	Моделирование и анализ бизнес-процессов
	Б1.В.ДВ.9.2	Автоматизация технологической подготовки металлургического производства
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-4	способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с автоматизацией производств, выборе на основе анализа вариантов оптимального прогнозирования последствий решения
	Б1.Б.4	Математический анализ
	Б1.Б.6	Дифференциальные уравнения
	Б1.Б.7	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.10	Базы данных
	Б1.Б.15	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.10	Основы проектного управления
	Б1.В.ОД.15	Автоматизация подготовки и верификации управляющих программ для станков с ЧПУ
	Б1.В.ДВ.9.2	Автоматизация технологической подготовки металлургического производства
	Б1.В.ДВ.10.1	Численные методы решения краевых задач
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-5	способностью участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью
	Б1.Б.17	Основы конструирования
	Б1.В.ОД.1	Начертательная геометрия
	Б1.В.ДВ.5.1	Графическое моделирование
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ПК-1	способностью собирать и анализировать исходные информационные данные для проектирования технологических процессов изготовления продукции, средств и систем автоматизации, контроля, технологического оснащения, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством; участвовать в работах по расчету и проектированию процессов изготовления продукции и указанных средств и систем с использованием современных информационных технологий, методов и средств проектирования
	Б1.Б.4	Математический анализ
	Б1.Б.5	Алгебра и геометрия
	Б1.Б.6	Дифференциальные уравнения

	Б1.Б.7	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.Б.8	Информатика и программирование
	Б1.Б.10	Базы данных
	Б1.Б.16	Конструкция и основы производства летательного аппарата
	Б1.Б.17	Основы конструирования
	Б1.Б.18	Введение в технологию машиностроения
	Б1.Б.20	Технология машиностроения
	Б1.Б.22	Технологические процессы автоматизированных производств
	Б1.В.Од.1	Начертательная геометрия
	Б1.В.Од.2	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.В.Од.3	Системы компьютерного проектирования
	Б1.В.Од.6	Динамика и прочность конструкций изделий авиационной техники
	Б1.В.Од.10	Основы проектного управления
	Б1.В.Од.15	Автоматизация подготовки и верификации управляющих программ для станков с ЧПУ
	Б1.В.ДВ.2.1	Автоматизация проектирования технологических процессов
	Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация технологической подготовки металлургического производства
	Б1.В.ДВ.3.2	Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ДВ.4.1	Числовое программное управление станочным оборудованием
	Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование технологических процессов для станков с ЧПУ
	Б1.В.ДВ.5.1	Графическое моделирование
	Б1.В.ДВ.5.2	Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства
	Б1.В.ДВ.7.1	Управление проектами развития высокотехнологичных производств в авиастроении
	Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование и совершенствование структур и процессов промышленных предприятий
	Б1.В.ДВ.8.2	Моделирование и анализ бизнес-процессов
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-2	способностью выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления изделий, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей материалов и готовых изделий, стандартные методы их проектирования, прогрессивные методы эксплуатации изделий
	Б1.Б.5	Алгебра и геометрия
	Б1.Б.11	Физика
	Б1.Б.20	Технология машиностроения
	Б1.Б.21	Материаловедение
	Б1.В.Од.5	Математическое моделирование механических конструкций
	Б1.В.Од.9	Сопrotивление материалов
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные системы для расчета и анализа динамических и прочностных характеристик изделий

	Б1.В.ДВ.1.2	Автоматизированные системы инженерного анализа
	Б1.В.ДВ.3.1	Технологии изготовления деталей и конструкций из композиционных материалов
	Б1.В.ДВ.3.2	Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ДВ.4.1	Числовое программное управление станочным оборудованием
	Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование технологических процессов для станков с ЧПУ
	Б1.В.ДВ.10.1	Численные методы решения краевых задач
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ПК-3	готовностью применять способы рационального использования сырьевых, энергетических и других видов ресурсов, современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых технологий, средства автоматизации технологических процессов и производств
	Б1.Б.20	Технология машиностроения
	Б1.Б.21	Материаловедение
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные системы для расчета и анализа динамических и прочностных характеристик изделий
	Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация технологической подготовки металлургического производства
	Б1.В.ДВ.3.1	Технологии изготовления деталей и конструкций из композиционных материалов
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-4	способностью участвовать в постановке целей проекта (программы), его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разработке структуры его взаимосвязей, определении приоритетов решения задач с учетом правовых и нравственных аспектов профессиональной деятельности, в разработке проектов изделий с учетом технологических, конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических и управленческих параметров, в разработке проектов модернизации действующих производств, создании новых, в разработке средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации расчетов и проектирования
	Б1.Б.14	Экономика и управление производством
	Б1.В.ОД.1	Начертательная геометрия
	Б1.В.ОД.2	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.В.ОД.3	Системы компьютерного проектирования
	Б1.В.ДВ.5.1	Графическое моделирование
	Б1.В.ДВ.7.1	Управление проектами развития высокотехнологичных производств в авиастроении
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-5	способностью участвовать в разработке (на основе действующих стандартов и другой нормативной документации) проектной и рабочей технической документации в области автоматизации технологических процессов и производств, их эксплуатационному обслуживанию, управлению жизненным циклом продукции и ее качеством, в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
	Б1.Б.10	Базы данных
	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация

	Б1.Б.22	Технологические процессы автоматизированных производств
	Б1.В.ОД.8	Автоматизация управления жизненным циклом продукции
	Б1.В.ДВ.7.1	Управление проектами развития высокотехнологичных производств в авиастроении
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-6	способностью проводить диагностику состояния и динамики производственных объектов производств с использованием необходимых методов и средств анализа
	Б1.В.ОД.4	Прикладная механика
	Б1.В.ОД.7	Физические основы процессов формообразования
	Б1.В.ДВ.4.1	Числовое программное управление станочным оборудованием
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-7	способностью участвовать в разработке проектов по автоматизации производственных и технологических процессов, технических средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством, в практическом освоении и совершенствовании данных процессов, средств и систем
	Б1.Б.10	Базы данных
	Б1.Б.22	Технологические процессы автоматизированных производств
	Б1.В.ОД.8	Автоматизация управления жизненным циклом продукции
	Б1.В.ОД.15	Автоматизация подготовки и верификации управляющих программ для станков с ЧПУ
	Б1.В.ДВ.2.1	Автоматизация проектирования технологических процессов
	Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация технологической подготовки металлургического производства
	Б1.В.ДВ.6.1	Архитектура корпоративных информационных систем
	Б1.В.ДВ.7.1	Управление проектами развития высокотехнологичных производств в авиастроении
	Б1.В.ДВ.9.1	Автоматизация управления производственными ресурсами авиастроительного предприятия
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-8	способностью выполнять работы по автоматизации технологических процессов и производств, их обеспечению средствами автоматизации и управления, готовностью использовать современные методы и средства автоматизации, контроля, диагностики, испытаний и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством
	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.15	Автоматизация подготовки и верификации управляющих программ для станков с ЧПУ
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-9	способностью определять номенклатуру параметров продукции и технологических процессов ее изготовления, подлежащих контролю и измерению, устанавливать оптимальные нормы точности продукции, измерений и достоверности контроля, разрабатывать локальные поверочные схемы и выполнять проверку и отладку систем и средств автоматизации технологических процессов, контроля, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством, а также их ремонт и выбор; осваивать средства обеспечения автоматизации и управления
	Б1.Б.16	Конструкция и основы производства летательного аппарата
	Б1.Б.17	Основы конструирования
	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.Б.22	Технологические процессы автоматизированных производств

	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.5.1 БЗ	Начертательная геометрия Физические основы процессов формообразования Автоматизация проектирования технологических процессов Числовое программное управление станочным оборудованием Графическое моделирование Государственная итоговая аттестация
23	ПК-10	способностью проводить оценку уровня брака продукции, анализировать причины его появления, разрабатывать мероприятия по его предупреждению и устранению, по совершенствованию продукции, технологических процессов, средств автоматизации и управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством, систем экологического менеджмента предприятия, по сертификации продукции, процессов, средств автоматизации и управления
	Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.7 Б1.В.ОД.15 Б1.В.ОД.16 Б1.В.ДВ.4.1 БЗ	Прикладная механика Физические основы процессов формообразования Автоматизация подготовки и верификации управляющих программ для станков с ЧПУ Управление качеством Числовое программное управление станочным оборудованием Государственная итоговая аттестация
24	ПК-11	способностью участвовать: в разработке планов, программ, методик, связанных с автоматизацией технологических процессов и производств, управлением процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством, инструкций по эксплуатации оборудования, средств и систем автоматизации, управления и сертификации и другой текстовой документации, входящей в конструкторскую и технологическую документацию, в работах по экспертизе технической документации, надзору и контролю за состоянием технологических процессов, систем, средств автоматизации и управления, оборудования, выявлению их резервов, определению причин недостатков и возникающих неисправностей при эксплуатации, принятию мер по их устранению и повышению эффективности использования
	Б1.В.ОД.8 Б1.В.ОД.15 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.7.1 БЗ	Автоматизация управления жизненным циклом продукции Автоматизация подготовки и верификации управляющих программ для станков с ЧПУ Автоматизация технологической подготовки металлургического производства Управление проектами развития высокотехнологичных производств в авиастроении Государственная итоговая аттестация
25	ПК-12	способностью организовывать работу малых коллективов исполнителей
	Б1.В.ДВ.7.1 БЗ	Управление проектами развития высокотехнологичных производств в авиастроении Государственная итоговая аттестация
26	ПК-13	способностью организовывать работы по обслуживанию и реинжинирингу бизнес-процессов предприятия в соответствии с требованиями высокоэффективных технологий, анализу и оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, автоматизации производства, результатов деятельности производственных подразделений, разработке планов их функционирования; по составлению графиков, заказов, заявок, инструкций, схем, пояснительных записок и другой технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам в заданные сроки
	Б1.В.ДВ.8.1 БЗ	Проектирование и совершенствование структур и процессов промышленных предприятий Государственная итоговая аттестация

27	ПК-14	способностью участвовать в разработке мероприятий по проектированию процессов разработки и изготовления продукции, средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством, их внедрения
	Б1.В.Од.8	Автоматизация управления жизненным циклом продукции
	Б1.В.Од.15	Автоматизация подготовки и верификации управляющих программ для станков с ЧПУ
	Б1.В.Дв.8.1 БЗ	Проектирование и совершенствование структур и процессов промышленных предприятий Государственная итоговая аттестация
28	ПК-15	способностью выбирать технологии, инструментальные средства и средства вычислительной техники при организации процессов проектирования, изготовления, контроля и испытаний продукции; средства и системы автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством
	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.Од.6	Динамика и прочность конструкций изделий авиационной техники
	Б1.В.Од.7	Физические основы процессов формообразования
	Б1.В.Од.15	Автоматизация подготовки и верификации управляющих программ для станков с ЧПУ
	Б1.В.Дв.2.2	Автоматизация технологической подготовки металлургического производства
	Б1.В.Дв.4.1 БЗ	Числовое программное управление станочным оборудованием Государственная итоговая аттестация
29	ПК-16	способностью участвовать в организации мероприятий по повышению качества продукции, производственных и технологических процессов, техническому и информационному обеспечению их разработки, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, а также актуализации регламентирующей документации
	Б1.В.Од.16 БЗ	Управление качеством Государственная итоговая аттестация
30	ПК-17	способностью участвовать в разработке и практическом освоении средств, систем управления производством продукции, ее жизненным циклом и качеством, в подготовке планов освоения новой техники, в обобщении и систематизации результатов работы
	Б1.В.Дв.9.1 БЗ	Автоматизация управления производственными ресурсами авиастроительного предприятия Государственная итоговая аттестация
31	ПК-29	способностью разрабатывать практические мероприятия по совершенствованию систем и средств автоматизации и управления изготовлением продукции, ее жизненным циклом и качеством, а также по улучшению качества выпускаемой продукции, технического обеспечения ее изготовления, практическому внедрению мероприятий на производстве; осуществлять производственный контроль их выполнения
	Б1.В.Дв.8.1 БЗ	Проектирование и совершенствование структур и процессов промышленных предприятий Государственная итоговая аттестация
32	ПК-30	способностью участвовать в работах по практическому техническому оснащению рабочих мест, размещению основного и вспомогательного оборудования, средств автоматизации, управления, контроля, диагностики и испытаний, а также по их внедрению на производстве
	Б1.Б.23	Технологическое оснащение автоматизированных производств
	Б1.В.Од.15 Б1.В.Дв.2.2	Автоматизация подготовки и верификации управляющих программ для станков с ЧПУ Автоматизация технологической подготовки металлургического производства

	БЗ	Государственная итоговая аттестация
33	ПК-31	способностью выявлять причины появления брака продукции, разрабатывать мероприятия по его устранению, контролировать соблюдение технологической дисциплины на рабочих местах
	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.16	Управление качеством
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
34	ПК-32	способностью участвовать во внедрении и корректировке технологических процессов, средств и систем автоматизации, управления, контроля, диагностики при подготовке производства новой продукции и оценке ее конкурентоспособности
	Б1.В.ОД.7	Физические основы процессов формообразования
	Б1.В.ОД.15	Автоматизация подготовки и верификации управляющих программ для станков с ЧПУ
	Б1.В.ДВ.4.1	Числовое программное управление станочным оборудованием
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
35	ПК-33	способностью участвовать в разработке новых автоматизированных и автоматических технологий производства продукции и их внедрении, оценке полученных результатов, подготовке технической документации по автоматизации производства и средств его оснащения
	Б1.Б.23	Технологическое оснащение автоматизированных производств
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1 ОПК-5 ПК-12	ОК-2 ПК-1 ПК-13	ОК-3 ПК-2 ПК-14	ОК-4 ПК-3 ПК-15	ОК-5 ПК-4 ПК-16	ОК-6 ПК-5 ПК-17	ОК-7 ПК-6 ПК-29	ОК-8 ПК-7 ПК-30	ОПК-1 ПК-8 ПК-31	ОПК-2 ПК-9 ПК-32	ОПК-3 ПК-10 ПК-33	ОПК-4 ПК-11
Б1	Дисциплины (модули)													
Б1.Б.1	Иностранный язык	5	ОК-3	ОК-5										
Б1.Б.2	История Отечества	20	ОК-1	ОК-4										
Б1.Б.3	Философия	62	ОК-1	ОК-4	ОК-5									
Б1.Б.4	Математический анализ	38	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1									
Б1.Б.5	Алгебра и геометрия	38	ПК-1	ПК-2										
Б1.Б.6	Дифференциальные уравнения	18	ОПК-4	ПК-1										
Б1.Б.7	Теория вероятностей и математическая статистика	38	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1									
Б1.Б.8	Информатика и программирование	19	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1									
Б1.Б.9	Программирование и алгоритмизация	19	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.10	Базы данных	19	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5	ПК-7							
Б1.Б.11	Физика	16	ОПК-1	ПК-2										
Б1.Б.12	Физическая культура и спорт	61	ОК-7											
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	51	ОК-8											
Б1.Б.14	Экономика и управление производством	64	ОК-2	ОПК-1	ПК-4									
Б1.Б.15	Введение в специальность	22	ОПК-1	ОПК-4										
Б1.Б.16	Конструкция и основы производства летательного аппарата	22	ОПК-1	ПК-1	ПК-9									
Б1.Б.17	Основы конструирования	22	ОПК-1	ОПК-5	ПК-1	ПК-9								
Б1.Б.18	Введение в технологию машиностроения	22	ОПК-1	ПК-1										
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	22	ПК-5	ПК-8	ПК-9	ПК-15	ПК-31							
Б1.Б.20	Технология машиностроения	22	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б1.Б.21	Материаловедение	22	ОПК-3	ПК-2	ПК-3									
Б1.Б.22	Технологические процессы автоматизированных производств	22	ПК-1	ПК-5	ПК-7	ПК-9								
Б1.Б.23	Технологическое оснащение автоматизированных производств	22	ПК-30	ПК-33										
Б1.В.ОД.1	Начертательная геометрия	22	ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-9								
Б1.В.ОД.2	Инженерная и компьютерная графика	22	ОПК-3	ПК-1	ПК-4									
Б1.В.ОД.3	Системы компьютерного проектирования	22	ОПК-3	ПК-1	ПК-4									
Б1.В.ОД.4	Прикладная механика	22	ОПК-1	ПК-6	ПК-10									
Б1.В.ОД.5	Математическое моделирование механических конструкций	22	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.6	Динамика и прочность конструкций изделий авиационной техники	22	ОПК-3	ПК-1	ПК-15									
Б1.В.ОД.7	Физические основы процессов формообразования	22	ОПК-3	ПК-6	ПК-9	ПК-10	ПК-15	ПК-32						
Б1.В.ОД.8	Автоматизация управления жизненным циклом продукции	22	ПК-5	ПК-7	ПК-11	ПК-14								
Б1.В.ОД.9	Сопrotивление материалов	22	ПК-2											
Б1.В.ОД.10	Основы проектного управления	64	ОК-2	ОК-5	ОК-6	ОПК-4	ПК-1							

Б1.В.ОД.11	Основы предпринимательского права	13	ОК-2	ОК-6									
Б1.В.ОД.12	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	16	ОК-2	ОК-6	ОПК-1								
Б1.В.ОД.13	Психология и педагогика	41	ОК-3	ОК-4	ОК-5								
Б1.В.ОД.14	Русский язык и культура речи	43	ОК-3										
Б1.В.ОД.15	Автоматизация подготовки и верификации управляющих программ для станков с ЧПУ	22	ОПК-4	ПК-1	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-30	ПК-32	
Б1.В.ОД.16	Управление качеством	22	ПК-10	ПК-16	ПК-31								
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	61	ОК-7										
Б1.В.ДВ.1.1	Современные системы для расчета и анализа динамических и прочностных характеристик изделий	22	ОПК-3	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ДВ.1.2	Автоматизированные системы инженерного анализа	22	ОПК-3	ПК-2									
Б1.В.ДВ.2.1	Автоматизация проектирования технологических процессов	22	ПК-1	ПК-7	ПК-9								
Б1.В.ДВ.2.2	Автоматизация технологической подготовки металлургического производства	22	ПК-1	ПК-3	ПК-7	ПК-11	ПК-15	ПК-30					
Б1.В.ДВ.3.1	Технологии изготовления деталей и конструкций из композиционных материалов	22	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.3.2	Технология конструкционных материалов	22	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.4.1	Числовое программное управление станочным оборудованием	22	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-6	ПК-9	ПК-10	ПК-15	ПК-32			
Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование технологических процессов для станков с ЧПУ	22	ПК-1	ПК-2									
Б1.В.ДВ.5.1	Графическое моделирование	22	ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-9							
Б1.В.ДВ.5.2	Современные финансовые инструменты технологического предпринимательства	64	ПК-1										
Б1.В.ДВ.6.1	Архитектура корпоративных информационных систем	22	ОПК-3	ПК-7									
Б1.В.ДВ.6.2	Компьютерное моделирование геометрических объектов	22	ОПК-3										
Б1.В.ДВ.7.1	Управление проектами развития высокотехнологичных производств в авиастроении	22	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-11	ПК-12					
Б1.В.ДВ.7.2	Методы и средства хранения и защиты компьютерной информации	18	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.8.1	Проектирование и совершенствование структур и процессов промышленных предприятий	22	ОПК-3	ПК-1	ПК-13	ПК-14	ПК-29						
Б1.В.ДВ.8.2	Моделирование и анализ бизнес-процессов	22	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ДВ.9.1	Автоматизация управления производственными ресурсами авиастроительного предприятия	22	ПК-7	ПК-17									
Б1.В.ДВ.9.2	Автоматизация технологической подготовки металлургического производства	22	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.В.ДВ.10.1	Численные методы решения краевых задач	22	ОПК-1	ОПК-4	ПК-2								

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
Итого	60				60				70				60			
Всего	30		30		30		30		35		35		30		30	
1	Б1.Б.1□ Иностранный язык□ 2 [За]		Б1.Б.1□ Иностранный язык□ 2 [За]		Б1.Б.1□ Иностранный язык□ 2 [За]		Б1.Б.1□ Иностранный язык□ 3 [Экз]		Б1.Б.7□ Теория вероятностей и математическая статистика□ [Экз] 5		Б1.Б.17□ Основы конструирования□ [Экз] 5		Б1.Б.14□ Экономика и управление производством□ [Экз] 4		Б1.Б.22□ Технологические процессы автоматизированных производств□ [Экз] 4	
2																
3																
4			Б1.Б.2□ История Отечества□ [За] 3		Б1.Б.3□ Философия□ [Экз] 4											
5	Б1.Б.4□ Математический анализ□ [Экз] 5												Б1.Б.19□ Метрология, стандартизация и сертификация□ [За] 2		Б1.В.ОД.15□ Автоматизация подготовки и верификации управляющих программ для станков с ЧПУ□ [Экз] 4	
6							Б1.Б.9□ Программирование и алгоритмизация□ [Экз] 6									
7																
8			Б1.Б.4□ Математический анализ□ [Экз] 5		Б1.Б.6□ Дифференциальные уравнения□ [Экз] 4				Б1.Б.10□ Базы данных□ [Экз] 6		Б1.Б.20□ Технология машиностроения□ [Экз, КР] 6		Б1.Б.22□ Технологические процессы автоматизированных производств□ [За, КР] 3		Б1.В.ДВ.1□ Современные системы для расчета и анализа динамических и прочностных характеристик изделий□ [Экз] 4	
9																
10	Б1.Б.5□ Алгебра и геометрия□ [Экз] 5												Б1.Б.23□ Технологическое оснащение автоматизированных производств□ [За] 3		(Автоматизированные системы инженерного	
11					Б1.Б.9□ Программирование и алгоритмизация□ [За] 2										Б1.В.ДВ.3.1□ Технологии изготовления деталей и конструкций из композиционных материалов□ [За] 2	
12																
13			Б1.Б.5□ Алгебра и геометрия□ [Экз] 5		Б1.Б.11□ Физика□ [За] 2		Б1.В.ОД.3□ Системы компьютерного проектирования□ [Экз] 4		Б1.В.ОД.7□ Физические основы процессов формообразования□ [За] 3		Б1.В.ОД.5□ Математическое моделирование механических конструкций□ [Экз] 5		Б1.В.ОД.6□ Динамика и прочность конструкций изделий авиационной техники□ [Экз] 5		Б1.В.ДВ.6.1□ Архитектура корпоративных информационных	
14	Б1.Б.8□ Информатика и программирование□ [Экз] 4															
15									Б1.В.ДВ.7.1□ Управление проектами развития							
16					Б1.Б.21□ Материаловедение□ 3											

34
35



Код	Наименование кафедры
1	Кафедра адаптивной физической культуры
2	Кафедра актёрского искусства
3	Кафедра акушерства и гинекологии
4	Кафедра анатомии человека
5	Кафедра английского языка для профессиональной деятельности
6	Кафедра английской лингвистики и перевода
7	Кафедра биологии, экологии и природопользования
8	Кафедра бухгалтерского учёта и аудита
9	Кафедра госпитальной терапии
10	Кафедра госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии
11	Кафедра государственного и административного права
12	Кафедра государственного управления и экономики
13	Кафедра гражданского права и процесса
14	Кафедра дизайна и искусства интерьера
15	Кафедра журналистики, филологии, документоведения и библиотековедения
16	Кафедра инженерной физики
17	Кафедра инфекционных и кожно-венерических болезней
18	Кафедра информационной безопасности и теории управления
19	Кафедра информационных технологий
20	Кафедра истории отечества, регионоведения и международных отношений
21	Кафедра лесного хозяйства
22	Кафедра математического моделирования технических систем
23	Кафедра медицинской психологии, психоневрологии и психиатрии
24	Кафедра морфологии
25	Кафедра музыкально-инструментального искусства, дирижирования и музыкознания
26	Кафедра неврологии, нейрохирургии, физиотерапии и лечебной физкультуры
27	Кафедра немецкого и французского языков
28	Кафедра нефтегазового дела и сервиса
29	Кафедра общего и германского языкознания
30	Кафедра общей и биологической химии
31	Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии
32	Кафедра общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии
33	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения
34	Кафедра онкологии и лучевой диагностики
35	Кафедра педагогики профессионального образования и социальной деятельности
36	Кафедра педиатрии

37	Кафедра последипломного образования и семейной медицины
38	Кафедра прикладной математики
39	Кафедра проектирования и сервиса автомобилей имени И.С.Антонова
40	Кафедра пропедевтики внутренних болезней
41	Кафедра психологии и педагогики
42	Кафедра радиофизики и электроники
43	Кафедра русского языка и методики его преподавания
44	Кафедра связей с общественностью, рекламы и культурологии
45	Кафедра таможенного дела и правового обеспечения внешнеэкономической деятельности
46	Кафедра телекоммуникационных технологий и сетей
47	Кафедра теоретической физики
48	Кафедра теории и истории государства и права
49	Кафедра теории и методики физической культуры и спорта
50	Кафедра терапии и профессиональных болезней
51	Кафедра техносферной безопасности
52	Кафедра трудового и предпринимательского права
53	Кафедра уголовного права и криминологии
54	Кафедра уголовного процесса и криминалистики
55	Кафедра управления
56	Кафедра факультетской хирургии
57	Кафедра факультетской терапии
58	Кафедра физиологии и патофизиологии
59	Кафедра физических методов в прикладных исследованиях
60	Кафедра физического материаловедения
61	Кафедра физической культуры
62	Кафедра философии, социологии и политологии
63	Кафедра финансов и кредита
64	Кафедра экономики и организации производства
65	Кафедра экономико-математических методов и информационных технологий
66	Кафедра экономического анализа и государственного управления
67	Кафедра экономической теории

Государственная итоговая аттестация включает в себя:

1. Государственный экзамен по направлению "Автоматизация технологических процессов и производств";
2. Защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа).