

NETCENG

2014

2015

2016

New Model of the Third Cycle in Engineering Education Due to Bologna Process in BY, RU, UA



Tempus

Joint Project Curricular Reform

This project has been funded with support from the European Commission.

www.netceng.eu





NETCENG

NETCENG project annual Conference

24-25 November 2014

**Omsk State Technical
University
Alexey Iakovlev**





Модель третьего уровня высшего инженерного образования

- Направление подготовки:

24.06.01 Авиационная и ракетно-космическая техника

- Квалификация:

Исследователь. Преподаватель-исследователь



Объем программы

- Объем основной программы аспирантуры - 240 з.е.
- В указанный объем не входят занятия по факультативным дисциплинам (дополнительной программе).
- Объем программы аспирантуры с учетом факультативных дисциплин - 280 з.е.



Срок обучения

- Срок получения образования по программе аспирантуры в очной форме обучения, включая каникулы - 4 года.
- Годовой объем программы - 60 з.е.
- Годовой объем программы с учетом факультативных дисциплин не может превышать 75 з.е.

Структура программы

Структурные элементы программы		Объем (в з.е.)
Индекс	Наименование	
П.1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30
П.1.Б	Базовая часть	9
	Дисциплины (модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов	
П.1.В	Вариативная часть	21
	Дисциплины (модули), определяющие направленность программы аспирантуры Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), в том числе направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена Дисциплина/дисциплины (модуль/модули), направленные на подготовку к преподавательской деятельности	



Структура программы

Структурные элементы программы		Объем (в з.е.)
Индекс	Наименование	
П.2	Блок 2 «Практики»	201
П.2.В	Вариативная часть	
П.3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	
П.3.В	Вариативная часть	
П.4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	9
П.4.Б	Базовая часть	
	ВСЕГО без учета факультативов	240
П.5	Блок 5 «Факультативы»	40
П.5.В	Вариативная часть	
	ВСЕГО с факультативами	280



График учебного процесса

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по УМР

_____ Ш триплинг Л.О.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
 УНИВЕРСИТЕТ

План одобрен Ученым Советом вуза,
 "___" _____ 20__ г. протокол ____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 24.06.01 - Авиационная и ракетно-космическая техника

Направленность:

Год набора: 2015

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 4

Квалификация: Исследователь.

выпускника: Преподаватель-исследователь

График учебного процесса

	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август															
	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								
1	*	*	*	*	*	*	*	*	18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	К	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
2	*	*	*	*	*	*	*	*	18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	К	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
3	*	*	*	*	*	*	*	*	18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	К	Э	К	К	*	*	*	*	*	*	18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
4	П	П	П	П	П	П	П	П	*	*	*	*	12	*	*	*	*	*	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	*	*	*	13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	А	А	А	А	Г	В	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

"*" - Период теоретического обучения

"Э" - Экзаменационная сессия

"-/-" - Нет занятий

"К" - Каникулы

"НИИР" - Научно-исследовательская работа

"НИИП" - Научно-исследовательская практика

"ПП" - Педагогическая практика

"НПП" - Научно-производственная практика

"А" - Итоговая государственная аттестация

"ТЭ" - Государственный экзамен

"ВКР" - защита ВКР

Период теор. обучения: 133

Экс. сессия: 10

Практика: 24

Аттестация: 6

Каникулы: 35



Учебный план (var. 3)

Индекс дисц.	Наименование дисциплины и видов учебной работы студента	партнер	объем работы студента (час)						Зач. ед.	Зач. ед. по ФГОС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс											
			аудиторных занятий				СРС	подготовка к экза.			планч. часов	Итого	1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.									
			Лк	Пр	Лр	всего							Ауд СРС	Активст	Ауд СРС	Активст	Ауд СРС	Активст	Ауд СРС	Активст	Ауд СРС	Активст						
																							СРС	Активст	СРС	Активст	СРС	Активст
П.1	Блок 1. "Образовательные дисциплины (модули)"		126	117	81	324	612	144		1080	30	30																
П.1.Б	Базовая часть. Дисциплины (модули), направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов		36	36	0	72	180	72		324	9	9																
П.1.Б.01	Иностранный язык			36		36	108	36		180	5		2 108	Экз														
П.1.Б.02	История и философия науки		36			36	72	36		144	4		2 72	Экз														
П.1.В.02	Вариативная часть. Дисциплины (модули), определяющие направленность программы аспирантуры		90	81	81	252	432	72		756	21	21																
П.1.В.01	Navigation in transport systems (Навигация в транспортных системах)	Р2	36	27	36	99	189	36		324	9				5,5 189	Экз												
П.1.В.02	Power Electronics & Systems (Силовая электроника и системы)	Р3	18	18	18	54	54			108	3		3 54	Дзач														
П.1.В.03	Robotic systems (Робототехнические системы)	Р9	36	36	27	99	189	36		324	9			5,5 189	Экз													
П.2	Блок 2 «Практика»						1296			1296	36	36																
П.2.01	Научно-исследовательская практика						972			972	27			0 270	Дзач		0 270	Дзач		0 216	Дзач							
П.2.02	Педагогическая практика						324			324	9								0 324	Дзач	0 216	Дзач						
П.3	Блок 3 «Научно-исследовательская работа»						5940			5940	165	165	0 828	Зач	0 630	Зач	0 756	Зач	0 486	Зач	0 1080	Зач	0 864	Зач	0 756	Зач	0 540	Дзач
П.4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»						324			324	9	9														0 324	Гос. экза	
	Итого за период обучения:		126	117	81	324	8172	144		8640	240	240	5 / 990		2 / 1044		5,5 / 981		5,5 / 981		0 / 1080		0 / 1080		0 / 1080		0 / 1080	
	Неделя теоретического обучения:												18		18		18		18		18		18		12		13	
	Контрольных мероприятий:												3		3		2		3		1		2		2		1	
	Из них экзаменов												1		1		1		1		0		0		0		0	
	курсовых проектов (работ):												0		0		1		1		0		0		0		0	



Спасибо за внимание!

Alexey Iakovlev

Head of Department of Aircraft and Rocket
building

Omsk State Technical University

yakovlev@omgtu.ru

