

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор



"20" 01 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
по специальности: 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УУ

Нестеров М.И.

Политехнический институт

Выпускающая кафедра:

Двигатели летательных аппаратов

Специализация: Технология производства, снаряжения и испытаний боеприпасов

Тип программы: СпециалитетСрок обучения: 5 лет, 6 мес.Форма обучения: очнаяна базе среднего общего образования

Прием 2020/21 уч.года

1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Группы: ПИ-227;

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теор. обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Гос. итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				29 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																					
	1	8	15	22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	27	2	9	16	23						
I																	*	*	2	2	7	7															*	*	2	2	3	3	3	3	7	7	7	7	36	5	4		7	52
II																	*	*	2	2	7	7															*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	36	5	4		7	52
III																	*	*	7	2	2	2															*	*	2	2	7	7	7	7	4	4	4	4	36	5	4		7	52
IV																	*	*	7	2	2	2															*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	36	5	4		7	52
V																	*	*	7	2	2	2															*	*	2	2	4	4	4	4	7	7	7	7	36	5	4		7	52
VI	4	4	4	4													2	2	7	6	6	6	7	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	2	4	4	4	26				
																																													192	27	24	4	39	286				

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
- 1 НИР(ПОД)
- 2 Промежуточная аттестация
- 3 Учебная практика
- 4 Производственная практика
- 5 Профессионально-ориентированная практика

- 6 Гос. итоговая аттестация
- 7 Каникулы
- 8 Учебная практика (распр.)
- 9 Производственная практика (распр.)
- 10 Научно-исследовательская практика
- * Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,
утвержденным 12.09.2016
приказом Минобрнауки России № 1161

ПИДЛА15,5 лет17.05.01очная2020/21 уч.год

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам						ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																	
			экс.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.	Всего			Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс										
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11									
																16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е				
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38														
Блок 1	Дисциплины (модули)								275-295	288	10696	5108	2028	2656	424	5588																			
Б.1	Базовая часть								201-222	215	7740	3604	1508	1736	360	4136																			
Б.1.01	Физическая культура	ФВиЗ		6				2	2	72	64		64		8	4 2,0																			
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								28	1008	560	136	424	448																					
Б.1.02	Иностранный язык	Ин яз	3	1,2				10	360	240		240		120	5	4,0	5	3,0	5	3,0															
Б.1.03	История	ОиЗИ	1					3	108	48	32	16		60	3	3,0																			
Б.1.04	Философия	Фил	5					3	108	48	24	24		60					3	3,0															
Б.1.05	Экономика	ЭТГМУ	5					4	144	64	32	32		80					4	4,0															
Б.1.06	Экономика и управление на предприятии	ЭПиУП	9					3	108	48	32	16		60							3	3,0													
Б.1.07	Деловой иностранный язык	Ин яз		4				3	108	80		80		28				5	3,0																
Б.1.08	Русский язык и культура речи	РЯил		5				2	72	32	16	16		40					2	2,0															
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								45	1620	720	336	320	64	900																				
Б.1.09	Математика													80	4	4,0																			
Б.1.09.01	Алгебра и геометрия	ВМех	1					4	144	64	32	32		80	4	4,0																			
Б.1.09.02	Математический анализ	ВМех	2	1				10	360	160	80	80		200	4	4,0	6	6,0			6	6,0													
Б.1.09.03	Специальные главы математики	ВМех	3					6	216	96	48	48		120					6	6,0	6	6,0													
Б.1.10	Физика	ОИ	2,3					12	432	192	96	48	48	240			6	6,0	6	6,0															
Б.1.11	Информатика и программирование	ИНИТ		1,2	3			9	324	144	48	96		180	3	3,0	3	3,0	3	3,0															
Б.1.12	Химия	ТиПХ	1					4	144	64	32	16	16	80	4	4,0																			
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								140	5040	2260	1036	928	296	2780																				
Б.1.13	Начертательная геометрия	ИКГ	1					3	108	48	16	32		60	3	3,0																			
Б.1.14	Инженерная графика	ИКГ			2			2	72	32		32		40					2	2,0															
Б.1.15	Компьютерная графика	ИКГ			3			2	72	32		32		40					2	2,0															
Б.1.16	Сопроотивление материалов	ТМех	4	3				6	216	96	48	32	16	120					4	4,0	2	2,0													
Б.1.17	Теория механизмов и машин	ТМех	5			5		4	144	64	32	16	16	80						4	4,0														
Б.1.18	Детали машин и основы конструирования	ТМех	6	5		6		5	180	80	32	32	16	100					2	2,0	3	3,0													
Б.1.19	Механика жидкости и газа	ГиГПС		6				3	108	48	16	16	16	60						3	3,0														
Б.1.20	Теоретическая механика	ТМех	3	2				6	216	96	48	48		120			3	3,0	3	3,0															
Б.1.21	Технологические процессы в машиностроении	ТАМ	4				4	5	180	80	48		32	100					5	5,0															
Б.1.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ТАМ		4				3	108	48	16	16	16	60					3	3,0															
Б.1.23	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	7					3	108	48	32	16	16	60					3	3,0															
Б.1.24	Материаловедение	МФХМ		4				4	144	64	32	16	16	80					4	4,0															
Б.1.25	Электротехника и электроника	ТОО	4					2	72	32	16	16		40	2	2,0																			
Б.1.26	Введение в специальность	ДЛА		1				3	108	48	24		24	60						3	3,0														
Б.1.27	Теория автоматического управления	ЛА		8				3	108	48	24		24	60					5	5,0															
Б.1.28	Основы технологии машиностроения	ТАМ	6				6	5	180	80	32	32	16	100					4	4,0															
Б.1.29	Термодинамика и теплопередача	ДЛА	4					4	144	64	32	16	16	80						3	3,0														
Б.1.30	Системы автоматизированного проектирования средств поражения	ЛА		8				3	108	48	16	32		60							3	3,0													
Б.1.31	Основы управления средствами поражения	ДЛА		10				3	108	48	16	32		60								3	3,0												

ПИДЛА15,5 лет17.05.01\очная\2020/21 уч.год

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам																			
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс												
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
																16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е	16	3Е						
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

Всего часов, ЗЕ теоретического обучения		288	10696	5108	2028	2656	424	5588	32	27	33	27	33	27	33	27	33	27	29	27	31	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	18
Всего часов учебных занятий *			10296	4756					28	29		29		29		29		27		27		27		27		27		27		33	27	27	33	33	30	
Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию		330	330							27		33		27		33		27		33		27		33		27		33		27		33		27		
Число курсовых проектов *															2						1		1		1		1		1		1		1			
Число курсовых работ *									4		3		4		4		4		4		4		5		3		5		4		5		4		3	
Число экзаменов *									4		4		3		4		4		6		4		4		4		6		5		5		5		2	
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *									4		4		3		4		4		6		4		4		6		5		5		5		5		2	

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин


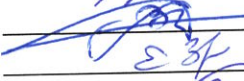

Практики: 24 нед.	Форма контроля	сем. нед.			3Е	Государственная итоговая аттестация: 4 нед.	сем. нед.			3Е
		2	4	6			4	6		
Учебная практика, технологическая практика	диф. зачет	2	4	6	Выпускная квалификационная работа специалиста	11	4	6		
Производственная практика, ознакомительная практика	диф. зачет	4	2	3						
Производственная практика, научно-исследовательская работа	диф. зачет	4	2	3						
Производственная практика, технологическая практика	диф. зачет	6	4	6						
Производственная практика, полигонная практика	диф. зачет	8	4	6						
Производственная практика, конструкторская практика	диф. зачет	10	4	6						
Производственная практика, преддипломная практика	диф. зачет	11	4	6						
Итого		24	36			4	6			

Начальник ОПКУД

Зав. кафедрой ДЛА

Исполнитель

Старший инспектор ОПКУД


 _____ А.В.Постникова

 _____ С.Д.Ваулин


Перечень факультативов элитной подготовки ежегодно утверждается приказом ректора