

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

А.Л.Шестаков

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

Специализация: Технология производства, снаряжения и испытаний боеприпасов

Прием 2019/20 уч.года**1.ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Группы: ПИ-327;

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	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	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																	*	*	2	2	7	7																	*	*	2	2	7	7	7	7	7	4	4	4	4	36	5	4		7	52
IV																	*	*	7	2	2	7																	*	*	2	2	7	7	7	7	7	4	4	4	4	36	5	4		7	52
V																	*	*	7	2	2	7																	*	*	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	6	7	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:

- | | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|----|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> | 6 | Гос. итоговая аттестация |
| <input type="checkbox"/> | 1 НИР(ПОД) | <input type="checkbox"/> | 7 | Каникулы |
| <input type="checkbox"/> | 2 Промежуточная аттестация | <input type="checkbox"/> | 8 | Учебная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> | 3 Учебная практика | <input type="checkbox"/> | 9 | Производственная практика (распр.) |
| <input type="checkbox"/> | 4 Производственная практика | <input type="checkbox"/> | 10 | Научно-исследовательская практика |
| <input type="checkbox"/> | 5 Профессионально-ориентированная практика | <input type="checkbox"/> | * | Предаттестационные консультации |

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

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, %	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																							
			экз.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс														
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11														
																16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ									
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			
Б.1.32	Основы баллистики и аэродинамики средств поражения	ДЛА	8	7			8		6	216	96	48	32	16	120													3	3,0	3	3,0									
Б.1.33	Теория энергетических материалов	ДЛА	5						4	144	64	32	32		80									4	4,0															
Б.1.34	Физика взрыва и удара	ДЛА	7	6					6	216	96	48	32	16	120																									
Б.1.35	Устройство боеприпасов, взрывателей и систем управления действием средств поражения	ДЛА	6	5					5	180	80	32	32	16	100										2	2,0	3	3,0												
Б.1.36	Методы испытаний средств поражения	ДЛА	9	8					5	180	80	32	48		100														2	2,0	3	3,0								
Б.1.37	Основы проектирования средств поражения	ДЛА	9	8					7	252	112	64	48		140														3	3,0	4	4,0								
Б.1.38	Эффективность и надежность средств поражения	ДЛА	9	8					6	216	96	48	48		120														4	4,0	2	2,0								
Б.1.39	Технология производства средств поражения	ДЛА	9	8		9			8	288	128	64	48	16	160														4	4,0	4	4,0								
Б.1.40	Конструкторско-технологическая подготовка производства средств поражения	ДЛА	11						4	144	72	12	60		72																			6	4,0					
В том числе дисциплины (модули) специализации									14-20	20	720	332	168	148	16	388																								
Б.1.41	Проектирование оборудования и оснастки для производства боеприпасов	ДЛА	10	9			10		4	144	64	32	32		80																		2	2,0	2	2,0				
Б.1.42	Технология производства и снаряжения боеприпасов	ДЛА	10	9			10		8	288	128	64	48	16	160															3	3,0	5	5,0							
Б.1.43	Эксплуатация и испытания боеприпасов	ДЛА	10	9					5	180	80	48	32		100																		2	2,0	3	3,0				
Б.1.44	Технология утилизации средств поражения	ДЛА		11					3	108	60	24	36		48																					5	3,0			
В.1	Вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору								73-74	73	2956	1504	520	920	64	1452																								
В.1.00	Вариативная часть								51	1836	864	348	452	64	972																									
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»								4	144	64	32	32		80																									
В.1.01	Правоведение	ТГПТП		7					2	72	32	16	16		40													2	2,0											
В.1.02	Психология	ПУСД		5					2	72	32	16	16		40																									
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»								2	72	32	16	16		40																									
В.1.03	Экология	МФХМ		5					2	72	32	16	16		40										2	2,0														
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»								45	1620	768	300	404	64	852																									
В.1.04	Практикум по виду профессиональной деятельности	ДЛА	8	6,7					6	216	128		128		88										4	2,0	2	2,0	2	2,0										
В.1.05	Прикладная механика сплошных сред	ОМД	6	5					5	180	80	48	32		100									2	2,0	3	3,0													
В.1.06	Действие средств поражения	ДЛА	8						3	108	48	16	16	16	60																									
В.1.07	Технические средства компьютеризированного производства	ТАМ	7	6			7		6	216	96	48	32	16	120																									
В.1.08	Организация производства средств поражения	ДЛА		10					3	108	48	32	16		60																					3	3,0			
В.1.09	Производство специзделий из пластмасс	ДЛА		10					3	108	48	16	32		60																					3	3,0			
В.1.10	Проектирование реактивных боеприпасов	ДЛА	7				7		4	144	64	32	32		80												4	4,0												
В.1.11	Автоматизация процессов производства, снаряжения и испытания боеприпасов	ДЛА	11	10					7	252	120	52	68		132																			3	3,0	6	4,0			

ПИДЛА15,5 лет\17.05.01\очная\2019\20 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	12	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	18	
Всего часов учебных занятий *									10296	4756					28		29		29		29		27		27		27		27		27		27		33		30
Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию								330	330															1	1	1					1			1			
Число курсовых проектов *																						2				1	1	1									
Число курсовых работ *															4		3		4		4		4		4		5			3		5		4		3	
Число экзаменов *															4		4		3		4		6		4		4		6		5		5		2		
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *															4		4		3		4		6		4		4		6		5		5				

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

Практики: 24 нед.	Форма контроля	сем. нед.	3Е	Государственная итоговая аттестация: 4 нед.	сем. нед.	3Е		
							11	4
Учебная практика, технологическая практика	диф. зачет	2	4	6	Выпускная квалификационная работа специалиста			
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		итого	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