

УТВЕРЖДЕНА

основная профессиональная образовательная
программа - программа специалитета
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 06.03.2025 № 7)



УТВЕРЖДАЮ

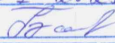
Проректор по образовательной деятельности
И.Ю. Черникова
06.03.2025 20:25

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	специалитет
Квалификация:	специалист
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	5 лет 6 м.
Специальность:	17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие
Специализация:	Роботизированные комплексы вооружений

Начальник учебно-методического управления,
канд. техн. наук, доц.

 Д.С. Репецкий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ	
« 06 »	марта 2025г.
Рег. №	54-51-2025
Подпись	

Сводные показатели

Факультет: аэрокосмический
Кафедра: проектирования и производства автоматических машин

Специальность: 17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие
Специализация: Роботизированные комплексы вооружений

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)					Практики (У,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Ауд	ИРП	Всего	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	980	928	144	2052	1036	57	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2160	60
2	810	1098	216	2124	872	59	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2232	62
3	789	1083	180	2052	853	57	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2160	60
4	735	993	180	1908	809	53	0	0	0	0	0	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2124	59
5	713	979	216	1908	772	53	0	0	0	0	0	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2124	59
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	216	4	6	6	756	21	2	108	3	1080	30

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План
Итого	274	279	26	27	10	24	2		330	332
Точность вычислений	0,25								Без факультативов	330
									Подлежит изучению, ЗЕ	332

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	77,78
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %	14,52
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	43,23

Декан аэрокосмического факультета

В.Я. Модорский

Заведующий кафедрой проектирования и производства автоматических машин

В.А. Девяткин

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМВ

Формат: заочный
Кафедра: проектирования и производства автомобильных машин

Специальность: 17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие
Специализация: Роботизированные комплексы вооружений

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам				Всего	Общая трудоемкость по видам учебной работы АЧ, в том числе				Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																																																																																																																																																																																	
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект		Курсовая работа	Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Учебные занятия в семестрах				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр		11 семестр		12 семестр																																																																																																																																																									
										Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП																																																																																																																																																				
																																										Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП																																																																																																																				
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																																																																																																																																																													
Базовая часть (обязательная)			7704																																																																																																																																																																																										
ГМУИ	Б1.Б.01	История России	2	1				144	44	116	54	36	26	24	27	18	13	12	27	18	13	12														4																																																																																																																																																									
ГМУИ	Б1.Б.02	Основы российской государственности		1				72	22	56	18	36	2	14	18	36	2	14																		2																																																																																																																																																									
ЭиП	Б1.Б.03	Биология	1					108	22	63	27	32	4	43	27	32	4	43																		3																																																																																																																																																									
ЭиП	Б1.Б.04	Экология	4					144	22	63	27	32	4	79								27	32	4	79											4																																																																																																																																																									
СиП	Б1.Б.05	Социология	3					144	22	63	27	32	4	79								32	4	79											4																																																																																																																																																										
ИИСО	Б1.Б.06	Иностраный язык	2	1				180	44	90	82	8	86	41	4	25																		5																																																																																																																																																											
ЭиП	Б1.Б.07	Культология	5					108	22	46	16	28	2	60								16	28	2	60											3																																																																																																																																																									
ЭиП	Б1.Б.08	Превосхождение	6					108	22	45	18	25	2	61											18	25	2	61							3																																																																																																																																																										
ЭиП	Б1.Б.09	Математика	1,3	2,4				756	7560	314	112	166	16	366	32	44	4	100	32	54	4	88	24	44	4	108	24	44	4	108	24	44	4	70	21																																																																																																																																																										
ЭиП	Б1.Б.10	Информатика	2	1				252	3910	90	26	56	8	124	18	32	4	88	6	24	4	36												7																																																																																																																																																											
ПР	Б1.Б.11	Физика	1,3	2				504	7418	180	72	54	48	8	250	24	18	16	2	84	24	18	16	2	84										14																																																																																																																																																										
ХСТ	Б1.Б.12	Химия	1					180	368	64	18	34	8	4	80	18	34	8	4	80														5																																																																																																																																																											
ООС	Б1.Б.13	Экология	10					108	22	45	16	27	2	61																				5																																																																																																																																																											
ДГП	Б1.Б.14	Менеджмент пострем в компьютерной графике	3	2				216	3810	99	18	24	49	8	79						18	16	25	4	43	8	24	4	36					6																																																																																																																																																											
БАМБ	Б1.Б.15	Технетическая механика	4	3				288	3910	108	45	57	6	142							18	16	2	70	27	41	4	72						8																																																																																																																																																											
ЭиП	Б1.Б.16	Сопроствленные ватрива	4	3	4			252	4012	90	32	18	36	4	122						16	18	18	2	52	16	18	2	52	16	18	2	70	7																																																																																																																																																											
МТО	Б1.Б.17	Матриализация	5					108	22	45	16	18	9	2	61										16	18	9	2	61						3																																																																																																																																																										
ЭиП	Б1.Б.18	Теория механизмов и машин	5					216	3911	72	32	18	18	4	105										32	18	16	4	105						6																																																																																																																																																										
ЭиП	Б1.Б.19	Детали машин и основы конструирования	6	5	6			252	4113	90	32	18	36	4	121										16	18	2	61	18	16	4	88		7																																																																																																																																																											
КТЗ	Б1.Б.20	Электротехника и электроника	7					144	22	54	18	16	16	4	88																			4																																																																																																																																																											
СМЛПМ	Б1.Б.21	Технология конструирования ватрива	6					108	22	45	16	18	2	61																				3																																																																																																																																																											
БК	Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	10					108	22	54	36	16	2	52																				3																																																																																																																																																											
РКГМС	Б1.Б.23	Основы автоматизированного проектирования	7					108	22	46	16	28	2	60																				3																																																																																																																																																											
МСА	Б1.Б.24	Уравление в технических системах	6					108	22	46	18	26	2	60																				3																																																																																																																																																											
СМЛПМ	Б1.Б.25	Метрология, стандартизация и сертификация	5					108	22	45	16	16	9	4	61																			3																																																																																																																																																											
ПММ	Б1.Б.26	Введение в специальность	2					72	22	46	16	28	2	24							16	28	2	24											2																																																																																																																																																										
ПММ	Б1.Б.27	Финансы и основы управления финансами	4	5				360	3810	128	52	72	4	194							20	36	2	116	20	36	2	78							10																																																																																																																																																										
ПММ	Б1.Б.28	Основы биологии и анатомии	6					144	368	64	32	10	18	4	44										32	10	18	4	44						4																																																																																																																																																										
ПММ	Б1.Б.29	Системно-техническое проектирование ракетного и спального оружия	10	9	10			288	4012	112	48	60	4	136																				6																																																																																																																																																											
ПММ	Б1.Б.30	Основы технического проектирования	9					108	22	46	16	10	18	2	60																			3																																																																																																																																																											
ПММ	Б1.Б.31	Эффективность и надежность систем вооружения	10					180	368	64	34	36	2	4	80																			5																																																																																																																																																											
ЭК	Б1.Б.32	Финансы и основы управления финансами	2					72	22	46	8	36	2	24							8	36	2	24											2																																																																																																																																																										
ПММ	Б1.Б.33	Баллистика спального оружия	7					252	368	60	34	8	36	2	136																			7																																																																																																																																																											
ПММ	Б1.Б.34	Проектирование спальных и аппаратов	8,9					360	7216	128	52	72	4	160																				10																																																																																																																																																											
ПММ	Б1.Б.35	Теория надежности	10					288	3911	108	34	26	46	2	141																			8																																																																																																																																																											
ИПМ	Б1.Б.36	Технология артиллерийских систем	7,8	8				360	7519	128	52	36	36	4	157																			3																																																																																																																																																											
ПММ	Б1.Б.37	Безопасность артиллерии	7					108	22	46	16	28	2	60																				3																																																																																																																																																											
ПММ	Б1.Б.38	Учебно-исследовательская работа	4	1,2				288	98	112	32	72	2	60	8	18	2	42	8	18	2	42	8	18	2	42	8	18	2	42	8	18	2	42	8	6																																																																																																																																																									
Всего по блоку Б1			7704					8442265																										3137																										1142																										587																										1232																										176																										3723																									

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

[illegible][illegible][illegible]

