

УТВЕРЖДЕНА

основная профессиональная образовательная
программа - программа бакалавриата
Ученым Советом ПНИПУ
(протокол от 29.04.2021 № 9)

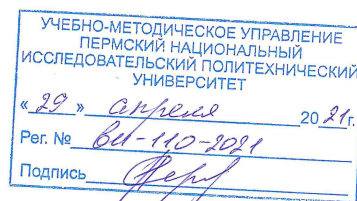


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
Направление подготовки:	13.03.03 Энергетическое машиностроение

Начальник управления образовательных программ,
канд. техн. наук, доц.

 Д.С. Репецкий



Сводные показатели

Направление подготовки: 13.03.03 Энергетическое машиностроение

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практика (распределенная)					Практика (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	827	1129	108	2016	875	56	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2124	59
2	720	1080	108	1908	772	53	0	0	0	0	0	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2124	59
3	678	906	216	1800	747	50	0	0	0	0	8	324	6	12	0	0	0	0	0	0	2232	62	
4	642	870	108	1620	709	45	0	0	0	0	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2160	60	

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам										
	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		Факультативы		Всего		
	не менее	План	не менее	План	не менее	не более	План	План	не менее	План	
Итого	159	204	12	27	6	9	9	1	240	241	
Точность вычислений ЗЕ	0,25		Без факультативов								240

Подлежит изучению, ЗЕ

Подлежит изучению с факультативами, ЗЕ

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	62,34
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль Газоперекачивающие турбинные установки и энергетические системы	42,25
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий:	
Модуль Газоперекачивающие турбинные установки и энергетические системы	32,64

Декан аэрокосмического факультета

В.Я. Модорский

Заведующий кафедрой ракетно-космической техники и энергетических систем

М.И. Соколовский

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УМУ

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Виды 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																Общая трудоемкость, ЗЕ							
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа		Промежуточная аттестация, всего / из них контактная работа	Учебные занятия и практика		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс		7 курс		8 курс								
										Лекции	Лабораторные	КРСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КРСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КРСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КРСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции		Лабораторные	КРСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	КРСР / КИРП	СРС / ИРП
Блок 3 (БЗ). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																																		
Базовая (обязательная) часть																																		
РКГиСС	БЗ.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					324																										9
РКГиСС	БЗ.Б.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						54	88																								1,50	
РКГиСС	БЗ.Б.03	Защита выпускной квалификационной работы						216																									6	
Всего по блоку БЗ:								324	1676																							9		
Итого по дисциплинам (модулям):																																		
По учебному плану, АЧ:								5184	389141	2021	892	374	831	124	2770																		144	
Курсовых проектов:								1																										
Курсовых работ:								2																										
Экзаменов:								9																										
Зачетов:								31																										

Обозначения:
 АЧ - академический час
 ДЗ - задание для самостоятельной работы
 КРСР - контроль результатов самостоятельной работы
 КИРП - контроль образовательной деятельности при проведении практик (иной работы обучающегося на практике)
 ИРП - иные формы образовательной деятельности при проведении практик (иной работы обучающегося на практике)
 КР - контактная работа

