

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ПНИПУ

УТВЕРЖДЕНА

основная профессиональная образовательная
программа - программа магистратуры
Ученым Советом ПНИПУ

(протокол от 02.06.2022 № 9)

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по образовательной деятельности
А.Б. Петрученко
А.Б. Петрученко
20.06.22

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	Магистратура
Квалификация:	магистр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	2 года
Факультет:	аэрокосмический
Кафедра:	кафедра "проектирование и производство энергетических конденсированных систем и изделий из них для рктязу"
Направление подготовки:	18.04.01 Химическая технология
Профиль программы магистратуры:	Химическая технология энергетических конденсированных систем

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц.
Руководитель программы магистратуры
д-р техн. наук, проф.

Д.С. Репецкий
Д.С. Репецкий
В.М. Зиновьев
В.М. Зиновьев

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
« 2 » <i>июня</i> 2022 г.
Рег. № <i>64-2022</i>
Подпись <i>[Signature]</i>

Сводные показатели

Факультет: аэрокосмический

Направление подготовки: 18.04.01 Химическая технология

Кафедра: кафедра "проектирование и производство энергетических конденсированных систем и изделий из них для РКГИАУ"

Профиль программы магистратуры: Химическая технология энергетических конденсированных систем

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость ЗЕ	Практики (распределенные)					Практика (П)					Подготовка к защите ВКР (Д)					Госзаказ и процедура защиты ВКР (Г)					Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Ауд	ИРП	Всего	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ		
1	491	805	180	1476	551	41	126	342	468	10	13	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2160	60	
2	245	439	108	792	277	22	128	700	828	10	23	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2160	60					

Часть учебного цикла	Дисциплины (модули)		Практики		ГИА		факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План	не менее	План
Итого	51	63	25	48	6	9	1	120	121	120
Точность вычислений ЗЕ	0,25									

Подлежит изучению, ЗЕ

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	47,75
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %	32,45
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий, %	13,33

Декан аэрокосмического факультета

В.Д. Модорский

Заведующий кафедрой проектирования и производства ЭКС и изделий из них для РКГИАУ

Д.М. Егоров