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

План одобрен Ученым советом ВУЗа
"28" 02 2019 г. Протокол № 6

Утверждаю
Проректор по учебной работе
_____ Н.В. Лобов
"01" 03 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	4 года
Направление подготовки:	15.03.03 Прикладная механика

Начальник управления образовательных программ, канд. техн. наук, доц. _____ Д.С. Репецкий

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«01» марта 2019 г.
Рег. № ВН-104-2019
Подпись

Дисциплины (модули), практики , государственная итоговая аттестация

Направление подготовки: 15.03.03 Прикладная механика

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: прикладной математики и механики

Направление подготовки: 15.03.03 Прикладная механика

Кафедра: вычислительной математики, механики и биомеханики

Модуль: Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Факультет: прикладной математики и механики

Направление подготовки: 15.03.03 Прикладная механика

Кафедра: динамики и прочности машин

Модуль: Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля по семестрам: Экзамен | Диф. зачет | Зачет | Курсовой проект | Курсовая работа | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ: Всего | Экзамен | Аудиторные | в том числе: Лекции | из них: Лабораторные | Практические | КСР | СРС | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ: 1 курс, 1 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 1 курс, 2 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 2 курс, 3 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 2 курс, 4 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 3 курс, 5 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 3 курс, 6 семестр 17 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 4 курс, 7 семестр 18 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | 4 курс, 8 семестр 11 нед.: Лекции | Лабораторные | Практические | КСР | СРС | Общая трудоемкость, ЗЕ |
|---|---|---

Элективные дисциплины (модули)

Направление подготовки: 15.03.03 Прикладная механика

| Кафедра | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины | Вид контроля по семестрам | | | | | Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ | | | | | | | | Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ | | | | | | | |

Сводные показатели

Направление подготовки: 15.03.03 Прикладная механика

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	СРС	Всего	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	797	1111	108	2016	845	56	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2124	59
2	797	1111	144	2052	853	57	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2160	60
Модуль: Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг																							
3	725	895	180	1800	788	50	90	126	216	92	6	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2232	62
4	598	842	72	1512	626	42	36	72	108	38	3	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2160	60
Модуль: Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры																							
3	705	879	180	1764	770	49	90	126	216	92	6	4	216	4	6	0	0	0	0	0	0	2196	61
4	602	838	108	1548	640	43	36	72	108	38	3	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2196	61

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам								
	Дисциплины (модули)		Практики, НИР		ГИА		Факультативы	Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	План	не менее	План
Итого	200	204	20	27	6	9	1	240	241
Точность вычислений ЗЕ	0,25							Без факультативов	240

Подлежит изучению, ЗЕ 241

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	70,1
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг	42,17
Модуль: Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	42,11
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Вычислительная механика и компьютерный инжиниринг	35,41
Модуль: Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	36,71

Декан факультета прикладной математики и механики И.Ю. Зубко

Заведующий кафедрой вычислительной математики, механики и биомеханики В.Ю. Столбов

Заведующий кафедрой динамики и прочности машин В.П. Матвеенко

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП