

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

"01" 03 2019 г.


Н.В. Лобов

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: бакалавриат  
Квалификация: бакалавр  
Форма обучения: очная  
Срок обучения: 4 года  
Направление подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах

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

 Д.С. Репецкий

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		
« 01 »	марта	2019 г.
Рег. №	ВЧ-116-2019	
Подпись		









## Сводные показатели

Направление подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)					Практики (У,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. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	775	1133	144	2052	829	57	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2160	60	
2	819	1089	180	2088	885	58	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	2196	61	
Модуль: Управление и информационные технологии в технических системах																							
3	778	878	180	1836	843	51	0	0	0	0	6	324	6	9	0	0	0	0	0	0	2160	60	
4	531	765	108	1404	583	39	60	156	216	64	6	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	2160	60

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	160	204	20	27	9	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, %	68,14
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %:	
Модуль: Управление и информационные технологии в технических системах	42,55
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Управление и информационные технологии в технических системах	33,06

Декан электротехнического факультета

  
А.М. Костыгов

Заведующий кафедрой автоматики и телемеханики

  
А.А. Южаков