

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

УТВЕРЖДАЮ



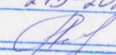
Проректор по учебной работе  
И.В. Лобов  
29.04.2021  
2021г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования:	бакалавриат
Квалификация:	бакалавр
Форма обучения:	заочная
Срок обучения:	5 лет
Направление подготовки:	11.03.02 Информационные технологии и системы связи

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

 Д.С. Репецкий

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ		
« 29 »	апреля	2021г.
Рег. №	ВН-215-2021	
Подпись		

# Сводные показатели

Направление подготовки: 11.03.02 Информационные технологии и системы связи

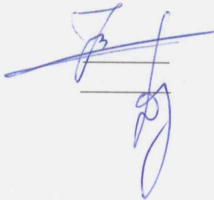
Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (распределенные)					Практики (У,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого		
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Ауд	СРС	Всего	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КИРП	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ	
1	164	1669	75	1908	218	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1908	53
2	162	1531	71	1764	216	49	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1872	52
Модуль: Транспортные системы связи и сети доступа																								
3	156	1179	69	1404	210	39	0	0	0	0	0	2	108	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1512	42
4	128	1143	61	1332	182	37	0	0	0	0	0	6	324	6	9	0	0	0	0	0	0	0	1656	46
5	112	818	42	972	166	27	60	156	216	64	6	4	216	4	6	4	216	6	2	108	3	1728	48	

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	План	не менее	План
Итого	160	204	20	27	6	9	1		240	241
Точность вычислений ЗЕ	0,25									

Подлежит изучению, ЗЕ 241

Объем базовой (обязательной) части, без учета объема государственной итоговой аттестации, %	66,67
Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками при проведении учебных занятий, %	
Модуль: Транспортные системы связи и сети доступа	13,44
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	
Модуль: Транспортные системы связи и сети доступа	38,46

Декан: электротехнического факультета



В.В. Черняев

Заведующий кафедрой автоматки и телемеханики

А.А. Южаков







## Элективные дисциплины (модули)

Направление подготовки: 11.03.02 Информационные технологии и системная связь

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Экзамен Диф. зачет Зачет	Курсовой проект Курсовая работа Контрольная работа	Вид контроля промежуточной аттестации по семестрам	Общая трудоемкость по видам учебной работы АУ в том числе	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Общая трудоемкость, ЗЕ					
							Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП		Лекции	Лабораторные	Практические	КСР / КИРП	СРС / ИРП
	Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																					
	ИЯП1	Б1_ДВ.01.1	Деловой иностранный язык	4	3	3,4	216	8/8	16													
	ЭУП1	Б1_ДВ.01.2	Экономика и бизнес	4	4	3,4	216	8/8	16													
	ММ	Б1_ДВ.01.3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	4	3	3,4	216	8/8	16													
	СП1	Б1_ДВ.01.4	Деловые коммуникации	4	3	3,4	216	8/8	16													
	СП1	Б1_ДВ.01.5	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья	4	3	3,4	216	8/8	16													
	ВМ	Б1_ДВ.02.1	Математика: специальные главы	5	5	108	4/4	10	4													
	ОФ	Б1_ДВ.02.2	Формы, специальные главы	5	5	108	4/4	10	4													
	ХСТ	Б1_ДВ.02.3	Химия: специальные главы	5	5	108	4/4	10	4													
	АТ	Б1_ДВ.02.4	Информатика в промышленности «отрасли»	5	5	108	4/4	10	4													
	ЭК	Б1_ДВ.03	Прикладная французская группа – элективные модули дисциплины по видам спорта	6	6	328	12/12	328														
	Всего по блоку Б1:					324	12/12	328	4	16	6	288										
	<b>Факультативные дисциплины (ФД)</b>																					
	НауЧ. ОбщИстор	ФД1.00	Факультативные дисциплины	1	1	36	4/4	8	4													
	ОбщИстор	ФД1.01	Основы информационно-облачной культуры	1	1	36	4/4	8	4													
	Итого по дисциплинам (модулям):					324	12/12	328	4	16	6	288	32									
	По видам учебной работы																					
	Курсовых работ																					
	Экзаменов																					
	Зачетов																					