

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 бакалавриата  
Ученым Советом ПНИПУ (протокол от 29.06.2023 № 10 )

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Уровень высшего образования:** бакалавриат  
**Квалификация:** бакалавр  
**Форма обучения:** заочная  
**Срок обучения:** 5 лет  
**Факультет:** Техники, технологии и управления  
**Кафедра:** автоматизации технологических процессов  
**Направление подготовки:** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
**Профиль программы бакалавриата:** Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Начальник учебно-методического управления,  
канд. техн. наук

  
Д.С. Репецкий



УТВЕРЖДАЮ  
Директор по образовательной деятельности  
А.Б. Петроченков  
06 2023 г.







## Сводные показатели

Факультет: Техники, технологии и управления  
Кафедра: автоматизации технологических процессов

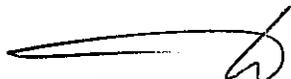
Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
Профиль программы бакалавриата: Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ					Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (У,П)				Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)				Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего	в т.ч. КР		Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	в т.ч. КР	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	192	1356	72	1620	264	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1620	45	
2	180	1545	75	1800	255	51	2	108	1	3	0	0	0	0	0	0	1908	53	
3	188	1324	72	1584	260	44	4	216	1	6	0	0	0	0	0	0	1800	50	
4	148	1092	56	1296	204	36	8	432	1	12	0	0	0	0	0	0	1728	48	
5	146	1001	41	1188	187	33	4	216	1	6	4	216	6	2	108	16	3	1728	48
Итого	854	6318	316	7488	1170	208	18	972	4	27	4	216	6	2	108	16	3	8784	244

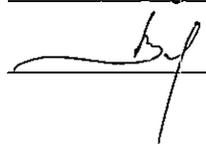
Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам									
	Дисциплины (модули)		Практика		ГИА		Факультативы		Всего	
	не менее	План	не менее	План	не менее	План	План	не менее	План	
Итого	160	204	20	27	9	9	4	240	244	
Точность вычислений	0,25						Без факультативов		240	
							Подлежит изучению, ЗЕ		244	

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	70,59
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	15
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	30,72

Декан факультета

 С.В. Лановецкий

Заведующий кафедрой атпб

 А.В. Затонский