"УТВЕРЖДАЮ"
Ректор
(Проректор)
"15" августа 2022

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 4 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: **7172**
Номер версии учебного плана: **4**

15.03.04
Автоматизация технологических процессов и производств
Автоматизация технологических процессов и производств

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **4 года**

I. Примерный календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	В	Э	Э	Э	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	П	П
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	В	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Э	Э	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
V																																																						
VI																																																						

Курсы	теоретич. обуч.	экзамен. сессия	итог. аттестация	учеб. практика	другие практики	дипл. работы	гос. экзамены	каникулы	науч.-иссл. работа	магист. диссерт.	выходные и праздничные	Всего
I	34	6		2				9			1	52
II	34	6			4			7			1	52
III	34	6			2			9			1	52
IV	25	5			6	4	2	9			1	52
V												
VI												

Т- теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд. курс. проект	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Практ по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	**Б1**	**Дисциплины (модули)**									**7888**	**3468**	**1245**	**1511**	**712**	**4420**
2	**Б1.Б**	**Обязательная часть**									**4792**					
3	**М.1.1**	**История**									**108**	**51**	**34**	**17**		**57**
5	1.1.1	История		1							108	51	34	17		57
6	**М.1.2**	**Философия**									**108**	**51**	**34**	**17**		**57**
8	1.2.1	Философия		2							108	51	34	17		57
9	**М.1.3**	**Математика**									**360**	**170**	**85**	**85**		**190**
11	1.3.1	Математика	1-2								360	170	85	85		190
12	**М.1.4**	**Физика**									**288**	**136**	**68**	**34**	**34**	**152**
14	1.4.1	Физика	2-3								288	136	68	34	34	152
15	**М.1.5**	**Введение в инженерную деятельность**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**
17	1.5.1	Введение в инженерную деятельность		2							108	51	17	34		57
18	**М.1.6**	**Эффективные коммуникации**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**
20	1.6.1	Эффективные коммуникации		1							108	51	17	34		57
21	**М.1.7**	**Основы проектной деятельности**									**72**	**34**	**17**	**17**		**38**
23	1.7.1	Основы проектной деятельности		1							72	34	17	17		38
24	**М.1.8**	**Анализ данных и искусственный интеллект**									**108**	**51**	**17**		**34**	**57**
26	1.8.1	Анализ данных и искусственный интеллект		3							108	51	17		34	57
27	**М.1.9**	**Естественнонаучное мировоззрение**									**108**	**51**	**17**	**34**		**57**
29	1.9.1	Естественнонаучное мировоззрение		4							108	51	17	34		57
30	**М.1.10**	**Экономика инженерии**									**72**	**34**	**17**	**17**		**38**
32	1.10.1	Экономика инженерии		4							72	34	17	17		38
33	**М.1.11**	**Иностранный язык**									**288**	**136**		**136**		**152**
35	1.11.1	Иностранный язык	2	1							288	136		136		152
36	**М.1.12**	**Безопасность жизнедеятельности**									**72**	**34**	**17**	**17**		**38**
38	1.12.1	Безопасность жизнедеятельности		4							72	34	17	17		38
39	**М.1.13**	**Информационные технологии и сервисы**									**108**	**51**	**17**		**34**	**57**

N п/п	Распределение по семестрам (Недель теор. обучения в семестре / часов в неделю): I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переаттестация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
	17	17	17	17	17	17	17	8	0	0	0	0														
1	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
7888													**210**		**27**	**30**	**28**	**28**	**27**	**28**	**30**	**12**				
4792													**124**		**27**	**30**	**23**	**23**	**7**	**5**	**6**	**3**				
108													**3**		**3**											
108	3												3		3											
108													**3**			**3**										
108		3											3			3										
360													**10**		**6**	**4**										
360	6	4											10		6	4										
288													**8**			**4**	**4**									
288		4	4										8			4	4									
108													**3**			**3**										
108		3											3			3										
108													**3**		**3**											
108	3												3		3											
72													**2**		**2**											
72	2												2		2											
108													**3**				**3**									
108			3										3				3									
108													**3**					**3**								
108				3									3					3								
72													**2**					**2**								
72				2									2					2								
288													**8**		**4**	**4**										
288	4	4											8		4	4										
108													**2**					**2**								
108				3									2					2								
108													**3**		**3**											

| | | |

| | | |

Приложение №1 к учебному плану
Номер учебного плана: **7172**
Номер версии учебного плана: **4**

15.03.04
Автоматизация технологических процессов и производств
Автоматизация технологических процессов и производств

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Бакалавр
Нормативный срок освоения ООП: 4 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: **Полный срок**
Технология освоения ООП: **Традиционная**
Фактический срок освоения ООП: **4 года**

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Курсов. проекты	Курсов. работы	Межд.ц.курс.проек	Интегр. экзамен	Проект по мод.	Зач. Пкт по мод.	Объем работы в часах и виды учебной нагрузки: Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная: Всего	Лекции	Прак. занятия	Лаб. занятия	Самостоят. работа	Распределение по семестрам (Недель теор. обучения в семестре / часов в неделю): I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12	Зачетные единицы трудоемкости: Всего	Переатт-естация	Распределение по семестрам: I к. 1	2	II к. 3	4	III к. 5	6	IV к. 7	8	V к. 9	10	VI к. 11	12
																		17	17	17	17	17	17	17	8	0	0	0	0																
1	Б1	**Дисциплины (модули)**									**1188**		**235**	**117**	**51**	**67**	**953**													**33**				**3**	**6**	**6**	**3**	**3**	**9**	**3**				
2	Б1.Б	**Обязательная часть**									**648**																			**18**				**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**					
3	Б1.Б.ВВ	**По выбору студента**	**2-7**								**648**		**0**				**648**													**18**				**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**					
4	М.1.21	**Проектная деятельность**									**648**		**0**				**648**													**18**				**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**					
6	1.21.1	Проектный практикум 1	2								**108**		**0**				**108**													**3**				**3**										
7	1.21.2	Проектный практикум 2	3								**108**		**0**				**108**													**3**					**3**									
8	1.21.3	Проектный практикум 3	4								**108**		**0**				**108**													**3**						**3**								
9	1.21.4	Проектный практикум 4	5								**108**		**0**				**108**													**3**							**3**							
10	1.21.5	Проектный практикум 5	6								**108**		**0**				**108**													**3**								**3**						
11	1.21.6	Проектный практикум 6	7								**108**		**0**				**108**													**3**									**3**					
12	Б1.В	**Формируемая участниками образовательных отношений**									**540**																			**15**				**3**	**3**			**6**	**3**					
13	Б1.В.ВВ	**По выбору студента**		**3-4, 7-8**							**540**		**235**	**117**	**51**	**67**	**305**			**3**	**3**			**5**	**6**					**15**				**3**	**3**			**6**	**3**					
14	М.1.28	**Моделирование систем**									**108**		**48**	**32**		**16**	**60**													**3**									**3**					
16	1.28.1	Моделирование систем		**8**							**108**		**48**	**32**		**16**	**60**								**6**					**3**									**3**					
17	М.1.29	**Надёжность и диагностика систем и программного обеспечения**									**108**		**51**	**17**	**34**		**57**													**3**									**3**					
19	1.29.1	Надёжность и диагностика систем и программного обеспечения		**7**							**108**		**51**	**17**	**34**		**57**							**3**						**3**									**3**					
20	М.1.30	**Основы мехатроники и робототехники**									**108**		**51**	**17**	**34**		**57**													**3**									**3**					
22	1.30.1	Основы мехатроники и робототехники		**7**							**108**		**51**	**17**	**34**		**57**							**3**						**3**									**3**					
23	М.1.31	**Специализированные контроллеры**									**108**		**48**	**16**		**32**	**60**								**6**					**3**									**3**					
25	1.31.1	Специализированные контроллеры		**8**							**108**		**48**	**16**		**32**	**60**													**3**									**3**					
26	М.1.32	**Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства**									**108**		**51**		**17**	**34**	**57**													**3**				**3**										
28	1.32.1	Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства		**3**							**108**		**51**		**17**	**34**	**57**			**3**										**3**				**3**										
29	М.1.33	**Технологии и оборудование современного производства**									**108**		**51**	**17**	**34**		**57**													**3**					**3**									
31	1.33.1	Технологии и оборудование современного производства		**4**							**108**		**51**	**17**	**34**		**57**				**3**									**3**					**3**									
32	М.1.34	**Майнор**									**108**		**34**	**34**			**74**													**3**							**3**							
34	1.34.1	Майнор 1		**7**							**108**		**34**	**34**			**74**							**2**						**3**									**3**					

Начальник учебного отдела _____ Р.Х.Токарева

Директор института _____ Куренков Д.В.

Руководитель образовательной программы _____ И.И. Тихонов