2230
2330

Министерство просвещения Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора *Грузев М.В.*

"13" 04 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №10 от 19.04.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

профиль СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ)

Кафедра: кафедра физики и информационных технологий

Факультет: физико-математический

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: заочная	
Срок получения образования 5л	

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический
+	проектный
+	культурно-просветительский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 19.11.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ /*Соловьев М.Ю.*/

Начальник УМУ _____ /*Харисова И.Г.*/

И.о. декана _____ /*Мухамедьярова Н.А.*/

И.о. зав. кафедрой физики и информационных технологий _____ /*Личак Д.А.*/

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	17						15	2	106	201		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3						3	3	36	108	108	2							2	106			
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3						6	6	36	216	216	15						15			201		
ФТД.Факультативы									4	4		144	144	56	56	4	16	36						88	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	4		144	144	56	56	4	16	36						88	
+	ФТД.В.01	Педагогическая статистика	ФТД.В		5				2	2	36	72	72	20	20	4	16							52	
+	ФТД.В.02	Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования	ФТД.В		4				2	2	36	72	72	36	36			36						36	
К.М.Комплексные модули									231	231		8644	8644	934	934	314	110	480	30					7422	288
+	К.М.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**К.М**	**3**	**223**	**1223**		**2**	19	**19**		**684**	**684**	**123.5**	**123.5**	**64**		**58**	**1.5**					**524.5**	**36**
+	К.М.01.01	История России	Б1.О			2			4	4	36	144	144	58	58	40		18						86	
+	К.М.01.02	Философия	Б1.О			3			3	3	36	108	108	16	16	6		10						92	
+	К.М.01.03	Финансово-экономический практикум	Б1.О		2			2	2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	Б1.О		3				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.01.05	Культурология	Б1.О		2				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.01.06	Основы российской государственности	Б1.О			1			2	2	36	72	72	18	18	6		12						54	
+	К.М.01.07(К)	*Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю*	*Б1.О*	*3*					1	1	36	*36*	36												36
+	К.М.01.09(У)	Учебная (ознакомительная) практика "Основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений (нормативно-правовой аспект)"	Б2.О			2			3	3	36	108	108	1.5	1.5				1.5					106.5	
+	К.М.02	**Коммуникативно-цифровой модуль**	**К.М**	**2**	**111**	**22**		**1**	14	**14**		**504**	**504**	**53.5**	**53.5**	**4**	**8**	**40**	**1.5**					**414.5**	**36**
+	К.М.02.01	Иностранный язык	Б1.О		1	2			6	6	36	216	216	32	32			32						184	
+	К.М.02.02	Русский язык. Речевые практики	Б1.О		1				2	2	36	72	72	10	10	2		8						62	
+	К.М.02.03	Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность	Б1.О		1			1	2	2	36	72	72	10	10	2	8							62	
+	К.М.02.04(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии цифрового образования"	Б2.О			2			3	3	36	108	108	1.5	1.5				1.5					106.5	
+	К.М.02.05(К)	*Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю*	*Б1.О*	*2*					1	1	36	*36*	36												36
+	К.М.03	**Здоровьесберегающий модуль**	**К.М**	**1**	**11111 3**	**1**		**1**	14	**14**		**832**	**832**	**57.5**	**57.5**	**24**	**4**	**28**	**1.5**					**738.5**	**36**

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

	Курс 1																											
-	Первый триместр														Второй триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
36	216	32	32	18	4	10						184			576	102	102	32	20	50						474		
4															108	**32**	**32**	**16**		**16**						**76**		**о**
2															36	14	14	10		4						22		
2															72	18	18	6		12						54		о
7	72	**10**	**10**	**2**		**8**						**62**		**з**	108	**18**	**18**	**2**	**8**	**8**						**90**		**зк**
3															36	8	8			8						28		
2	72	10	10	2		8						62		з														
2															72	10	10	2	8							62		зк
14	72	**10**	**10**	**4**	**4**	**2**						**62**		**зк**	252	**34**	**34**	**14**		**20**						**218**		**3з**

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Третий триместр													
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
608	63.5	63.5	22	10	30	1.5					508.5	36	
36	**14**	**14**	**10**		**4**						**22**		
36	14	14	10		4						22		
72	**8**	**8**			**8**						**64**		**з**
72	8	8			8						64		з
284	**13.5**	**13.5**	**6**		**6**	**1.5**					**234.5**	**36**	**эзо**

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Курс 2																													
-	Пятый триместр														Шестой триместр														
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
51	720	83	83	30		50	3					637			1220	116	116	36	10	64	6					1032	72	
9	288	**35.5**	**35.5**	**18**		**16**	**1.5**					**252.5**		**2зок**	36	**16**	**16**	**10**		**6**						**20**		**о**
2	36	14	14	10		4						22			36	16	16	10		6						20		о
2	72	10	10	4		6						62		зк															
2	72	10	10	4		6						62		з															
3	108	1.5	1.5				1.5					106.5		о															
7	36	**8**	**8**			**8**						**28**			216	**9.5**	**9.5**			**8**	**1.5**					**170.5**	**36**	**э2о**
3	36	8	8			8						28			72	8	8			8						64		о
3															108	1.5	1.5				1.5					106.5		о
1															36												*36*	*э*
	36											**36**			68											**68**		

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Курс 3																													
-	Восьмой триместр														Девятый триместр														
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
49	882	108	108	34	4	68	2					738	36		1002	93	93	30	16	44	3					837	72	
6	180	**26**	**26**	**10**		**16**						**118**	**36**	**эз**	36											**36**		**о**
3	72	16	16	6		10						56			36											36		о
2	72	10	10	4		6						62		з															
1	36												*36*	*э*															
	54											**54**			66											**66**		**з**

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и циф

Курс 4																												
-	Одиннадцатый триместр														Двенадцатый триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
2	72	36	36			36						36																
2	72	36	36			36						36																
2	72	36	36			36						36		з														
47	666	81.5	81.5	26	2	52	1.5					584.5			1026	81	81	24	10	40	7					945		

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и циф

Курс 5																												
-	Тринадцатый триместр														Четырнадцатый триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
9																												
3																												
6																												
2	36	12	12	4	8							24			36	8	8		8							28		
2	36	12	12	4	8							24			36	8	8		8							28		
2	36	12	12	4	8							24			36	8	8		8							28		з
48	828	87	87	34	8	42	3					741			684	84	84	28	26	30						528	72	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Пятнадцатый триместр														Закрепленная кафедра		-
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
324	17						15	2	106	201						
108	2							2	106					48	Кафедра физики и информационных технологий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2
216	15						15			201				48	Кафедра физики и информационных технологий	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														28	Кафедра педагогических технологий	УК-1.3; ОПК-5.2
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
216	3	3				3					213					
																УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
														3	Кафедра всеобщей истории	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
														49	Кафедра философии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
														52	Кафедра экономической теории и	УК-9.1; УК-9.2
														20	Кафедра отечественной истории	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2
														13	Кафедра культурологии	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
														26	Кафедра политологии и социологии	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
														3	Кафедра всеобщей истории	*УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2*
														48	Кафедра физики и информационных технологий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
																УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
														10	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
														30	Кафедра русского языка	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
														38	Кафедра теории и методики обучения информатике	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
														38	Кафедра теории и методики обучения информатике	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
														38	Кафедра теории и методики обучения информатике	*УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2*
																УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль
+	К.М.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О		1			1	2	2	36	72	72	10	10	4	4	2						62	
+	К.М.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		1				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	36	72	72	12	12	6		6						60	
+	К.М.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		3							328	328											328	
+	К.М.03.06(У)	Учебная (научно-исследовательская) практика	Б2.О			1			3	3	36	108	108	1.5	1.5				1.5					106.5	
+	К.М.03.07	Основы военной подготовки	Б1.О		1				2	2	36	72	72	14	14	6		8						58	
+	К.М.03.08(К)	*Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему*	*Б1.О*	*1*					1	1	36	*36*	36												36
+	К.М.04	**Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности**	**К.М**	**2**	**22**	**2**		**2**	8	**8**		**288**	**288**	**21.5**	**21.5**	**8**		**12**	**1.5**					**230.5**	**36**
+	К.М.04.01	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		2				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.04.02	Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности	Б1.О		2			2	2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.04.03(У)	Учебная практика "Методы исследовательской/ проектной деятельности и математической статистики"	Б2.О			2			3	3	36	108	108	1.5	1.5				1.5					106.5	
+	К.М.04.04(К)	*Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности*	*Б1.О*	*2*					1	1	36	*36*	36												36
+	К.М.05	**Психолого-педагогический модуль**	**К.М**	**3**	**2333**	**22234**		**3**	22	**22**		**792**	**792**	**91**	**91**	**34**		**54**	**3**					**665**	**36**
+	К.М.05.01	Теория и методика педагогической деятельности	Б1.О			2			3	3	36	108	108	14	14	6		8						94	
+	К.М.05.02	История педагогики и образования	Б1.О		3			3	2	2	36	72	72	12	12	6		6						60	
+	К.М.05.03	Общая психология	Б1.О			2			2	2	36	72	72	12	12	4		8						60	
+	К.М.05.04	Психология развития	Б1.О		2				2	2	36	72	72	12	12	4		8						60	
+	К.М.05.05	Социальная психология	Б1.О		3				2	2	36	72	72	12	12	4		8						60	
+	К.М.05.06	Педагогическая психология (психология воспитательных практик)	Б1.О			3			2	2	36	72	72	12	12	4		8						60	
+	К.М.05.07	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О		3				2	2	36	72	72	14	14	6		8						58	
+	К.М.05.08(У)	Учебная практика "Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности"	Б2.О			2			3	3	36	108	108	1.5	1.5				1.5					106.5	
+	К.М.05.09(П)	Производственная практика (актуальные вопросы развития образования)	Б2.О			4			3	3	36	108	108	1.5	1.5				1.5					106.5	
+	К.М.05.10(К)	*Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю*	*Б1.О*	*3*					1	1	36	*36*	36												36
+	К.М.06	**Модуль "Воспитательная деятельность"**	**К.М**	**3**	**223**	**334**			15.0	**15**		**540**	**540**	**40**	**40**	**6**		**30**	**4**					**464**	**36**
+	К.М.06.01	Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений	Б1.О		2				2	2	36	72	72	12	12	4		8						60	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и циф

	Курс 1																											
-	Первый триместр														Второй триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
2	72	10	10	4	4	2						62		зк														
2															72	10	10	4		6						62		з
2															72	10	10	4		6						62		з
2																												
															36											36		
3																												
2															72	14	14	6		8						58		з
1																												
2																												
2																												

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Третий триместр													
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
72	12	12	6		6						60		з
68											68		
108	1.5	1.5				1.5					106.5		о
36												*36*	*э*
72	**8**	**8**	**6**		**2**						**64**		
72	8	8	6		2						64		

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Курс 2																													
-	Пятый триместр														Шестой триместр														
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
	36											36			68											68		
8	72	**10**	**10**	**4**		**6**						**62**		**зк**	216	**11.5**	**11.5**	**4**		**6**	**1.5**					**168.5**	**36**	**ззо**
2															72	10	10	4		6						62		з
2	72	10	10	4		6						62		зк														
3															108	1.5	1.5				1.5					106.5		о
1															36												*36*	*э*
8	108	**18**	**18**	**4**		**14**						**90**		**2о**	180	**13.5**	**13.5**	**4**		**8**	**1.5**					**166.5**		**зо**
1	36	6	6			6						30		о														
2	72	12	12	4		8						60		о														
2															72	12	12	4		8						60		з
3															108	1.5	1.5				1.5					106.5		о
4															144	**24**	**24**	**6**		**18**						**120**		**2з**
2															72	12	12	4		8						60		з

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Курс 3																												
-	Восьмой триместр														Девятый триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
	54											54			66											66		з
9	144	**26**	**26**	**10**		**16**						**118**		**2з**	180	**24**	**24**	**10**		**14**						**120**	**36**	**ззок**
2															72	12	12	6		6						60		зк
2	72	12	12	4		8						60		з														
2															72	12	12	4		8						60		о
2	72	14	14	6		8						58		з														
1															36												*36*	*э*
11.0	144	**13**	**13**			**12**	**1**					**131**		**зо**	252	**3**	**3**				**3**					**213**	**36**	**эо**

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Курс 4																												
-	Одиннадцатый триместр														Двенадцатый триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
3															108	**1.5**	**1.5**				**1.5**					**106.5**		**о**
3															108	1.5	1.5				1.5					106.5		о

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

	Курс 5																									
-	Тринадцатый триместр														Четырнадцатый триместр											
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Пятнадцатый триместр														Закрепленная кафедра		-
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
														47	Кафедра биологии и методики обучения биологии	УК-7.1; УК-7.2
														17	Кафедра медицины	УК-8.1; ОПК-3.1
														2	Кафедра безопасности	УК-8.1; УК-8.2
														21	Кафедра физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2
														21	Кафедра физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2
														5	Кафедра геометрии и алгебры	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-9.2
														2	Кафедра безопасности	УК-8.1; УК-8.2
														17	Кафедра медицины	*УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2*
																УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1
														49	Кафедра философии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
														15	Кафедра мат.анализа, теории и методики обучения математике	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
														5	Кафедра геометрии и алгебры	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1
														5	Кафедра геометрии и алгебры	*УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1*
																УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
														36	Кафедра теории и истории педагогики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
														36	Кафедра теории и истории	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1
														22	Кафедра общей и социальной	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
														22	Кафедра общей и социальной психологии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
														22	Кафедра общей и социальной	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
														22	Кафедра общей и социальной психологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2
														36	Кафедра теории и истории педагогики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
														36	Кафедра теории и истории педагогики	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
														28	Кафедра педагогических технологий	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
														22	Кафедра общей и социальной психологии	*УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2*
																УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
														28	Кафедра педагогических технологий	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль
+	К.М.06.02	Технологии воспитательной деятельности (классное руководство)	Б1.О		2				2	2	36	72	72	12	12	2		10						60	
+	К.М.06.03	Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях	Б1.О		3				2	2	36	72	72	12	12			12						60	
+	К.М.06.04(П)	Производственная практика (педагогическая (классное руководство))	Б2.О			3			2	2	36	72	72	1	1				1					71	
+	К.М.06.05(У)	Учебная (проектно-технологическая) практика "Технологии воспитательных практик"	Б2.О			3			1.5	1.5	36	54	54	0.75	0.75				0.75					53.25	
+	К.М.06.06(П)	Производственная (педагогическая (вожатская)) практика	Б2.О			4			4.5	4.5	36	162	162	2.25	2.25				2.25					159.75	
+	К.М.06.07(К)	*Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"*	*Б1.О*	*3*					1	1	36	*36*	36												36
+	К.М.07	**Методический модуль**	**К.М**	**5**	**455555**	**34455**	**5**		41	**41**		**1476**	**1476**	**121**	**121**	**38**	**30**	**44**	**9**					**1319**	**36**
+	К.М.07.01	Методика обучения и воспитания в области технологии	Б1.О		5	34			10	10	36	360	360	52	52	16	16	20						308	
+	К.М.07.02	Цифровые образовательные технологии	Б1.О		5				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.07.03	Организация проектной деятельности по технологии	Б1.О		4				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.07.04	Профессиональное самоопределение школьников	Б1.О		5				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.07.05(П)	Производственная педагогическая практика (методическая предметная)	Б2.О			4			6	6	36	216	216	3	3				3					213	
+	К.М.07.06(П)	Производственная (педагогическая комплексная) практика	Б2.О			5			6	6	36	216	216	3	3				3					213	
+	К.М.07.07(П)	Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок)	Б2.О			5			6	6	36	216	216	3	3				3					213	
+	К.М.07.08(К)	*Курсовая работа по методике обучения и воспитания в области технологии*	*Б1.О*				*5*				36														
+	К.М.07.09(К)	*Комплексный экзамен по методическому модулю*	*Б1.О*	*5*					1	1	36	*36*	36												36
+	К.М.07.ДВ.01	**Дисциплины по выбору 07.ДВ.01**	**Б1.В**		**5**				2	**2**		**72**	**72**	**10**	**10**	**4**		**6**						**62**	
+	К.М.07.ДВ.01.0	Основы профессионального обучения	Б1.В		5				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
-	К.М.07.ДВ.01.0	Основы внеурочной деятельности	Б1.В		5				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.07.ДВ.02	**Дисциплины по выбору 07.ДВ.02**	**Б1.В**		**5**				4	**4**		**144**	**144**	**20**	**20**	**6**	**14**							**124**	
+	К.М.07.ДВ.02.0	Многоуровневая профессиональная подготовка	Б1.В		5				4	4	36	144	144	20	20	6	14							124	
-	К.М.07.ДВ.02.0	Компетентностное обучение по профилю	Б1.В		5				4	4	36	144	144	20	20	6	14							124	
+	К.М.08	**Модуль технологий современного производства**	**К.М**	**5**	**123344455**	**1223344455 55**	**4**		64	**64**		**2304**	**2304**	**303**	**303**	**100**	**48**	**152**	**3**					**2001**	
+	К.М.08.01	Материаловедение и новые материалы	Б1.О			1			6	6	36	216	216	30	30	12	12	6						186	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

	Курс 1																										
-	Первый триместр														Второй триместр												
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
9	72	**12**	**12**	**12**								**60**			108	**18**	**18**		**12**	**6**						**90**		
6	72	12	12	12								60			108	18	18		12	6						90		

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и циф

Третий триместр													
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
144	**20**	**20**		**10**	**10**						**124**		**зо**
36											36		о

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и циф

Курс 2																												
-	Пятый триместр														Шестой триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
2															72	12	12	2		10						60		з
11	180	**11.5**	**11.5**	**4**		**6**	**1.5**					**168.5**		**зо**	216	**21.5**	**21.5**	**8**		**12**	**1.5**					**194.5**		**о**

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Курс 3																													
-	Восьмой триместр														Девятый триместр														
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
2	72	12	12			12						60		з															
2	72	1	1				1					71		о															
1.5															54	0.75	0.75				0.75					53.25		о
4.5															162	2.25	2.25				2.25					159.75		
1															36												*Зб*	*э*
3															108	**16**	**16**	**6**	**10**							**92**		**о**
3															108	16	16	6	10							92		о
9	180	**26**	**26**	**10**		**16**						**154**		**2о**	144	**20**	**20**	**6**		**14**						**124**		**2з**

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Курс 4																												
-	Одиннадцатый триместр														Двенадцатый триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
														о														
11	54	**8**	**8**			**8**						**46**			342	**21**	**21**	**6**	**6**	**6**	**3**					**321**		**з2о**
3	54	8	8			8						46			54	8	8	2	6							46		о
2															72	10	10	4		6						62		з
6															216	3	3				3					213		о
19	288	**40**	**40**	**14**	**2**	**24**						**248**		**зор**	396	**56**	**56**	**18**	**4**	**34**						**340**		**2з2о**

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

	Курс 5																											
-	Тринадцатый триместр														Четырнадцатый триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
27	432	**33**	**33**	**12**		**18**	**3**					**399**		**Ззор**	324	**40**	**40**	**14**	**14**	**12**						**248**	**36**	**э2з**
4															144	20	20	8		12						124		з
2	72	10	10	4		6						62		з														
2	72	10	10	4		6						62		з														
6																												
6	216	3	3				3					213		о														
														р														
1															36												*3б*	*э*
2	72	**10**	**10**	**4**		**6**						**62**		**з**														
2	72	10	10	4		6						62		з														
2	72	10	10	4		6						62		з														
4															144	**20**	**20**	**6**	**14**							**124**		**з**
4															144	20	20	6	14							124		з
4															144	20	20	6	14							124		з
16	324	**44**	**44**	**18**	**8**	**18**						**280**		**2зо**	252	**34**	**34**	**10**	**12**	**12**						**218**		**э3о**

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Пятнадцатый триместр														Закрепленная кафедра		-
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
														28	Кафедра педагогических технологий	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
														28	Кафедра педагогических технологий	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
														28	Кафедра педагогических технологий	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
														28	Кафедра педагогических технологий	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-2.3
														28	Кафедра педагогических технологий	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
														28	Кафедра педагогических технологий	*УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3*
216	**3**	**3**				**3**					**213**		**o**			**УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1**
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
														48	Кафедра физики и информационных	УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
216	3	3				3					213		o	48	Кафедра физики и информационных технологий	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
														48	Кафедра физики и информационных технологий	*ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-5.1; ПК-6.1*
														48	Кафедра физики и информационных технологий	*УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1*
																ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
																ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
														48	Кафедра физики и информационных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
																УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль
+	К.М.08.02	Передовые производственные технологии	Б1.О			4			6	6	36	216	216	30	30	8	6	16						186	
+	К.М.08.03	Техническое творчество и основы проектирования	Б1.О		4	4			6	6	36	216	216	30	30	10		20						186	
+	К.М.08.04	Основы стандартизации	Б1.О		2				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.08.05	Основы конструирования и обработка графической информации	Б1.О			3			5	5	36	180	180	30	30	12		18						150	
+	К.М.08.06	Электроника и альтернативная энергетика	Б1.О		4				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.08.07	Технологии искусственного интеллекта в автоматизации производственных процессов	Б1.О			5			2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.08.08	Промышленные роботы и технологические системы	Б1.О		5	5			3	3	36	108	108	16	16	4		12						92	
+	К.М.08.09	Прикладная механика	Б1.О			3			3	3	36	108	108	16	16	6		10						92	
+	К.М.08.10	3D-моделирование и прототипирование	Б1.О		3				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.08.11	Мехатроника и робототехника	Б1.О		5	5			6	6	36	216	216	32	32	12	20							184	
+	К.М.08.12	Введение в индустрию VR	Б1.О		3				2	2	36	72	72	10	10	2		8						62	
+	К.М.08.13	Аддитивные технологии. Прототипирование	Б1.О			5			4	4	36	144	144	20	20	8		12						124	
+	К.М.08.14	Современные интернет-технологии	Б1.О		1				3	3	36	108	108	20	20		10	10						88	
+	К.М.08.15	Технологии промышленного интернета вещей	Б1.О			4			3	3	36	108	108	16	16	6		10						92	
+	К.М.08.16(У)	Учебная ознакомительная (предметная) практика	Б2.О			22			6	6	36	216	216	3	3				3					213	
+	К.М.08.17(К)	*Комплексный экзамен по модулю технологий современного производства*	*Б1.О*	*5*					1	1	36	*36*	36											36	
+	К.М.08.18(К)	*Курсовая работа по техническому творчеству и основам проектирования*	*Б1.О*				*4*				36														
+	К.М.08.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**		**4**				2	**2**		**72**	**72**	**10**	**10**	**4**		**6**						**62**	
+	К.М.08.ДВ.01.0	Биотехнологии	Б1.В		4				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
-	К.М.08.ДВ.01.0	Машиноведение	Б1.В		4				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.09	**Модуль технологий сферы услуг**	**К.М**	**5**	**2234455**	**3344**			34	**34**		**1224**	**1224**	**123**	**123**	**36**	**20**	**62**	**5**					**1065**	**36**
+	К.М.09.01	Технологии легкой промышленности	Б1.О		3				7	7	36	252	252	36	36	8	10	18						216	
+	К.М.09.02	Компьютерные технологии в легкой промышленности	Б1.В		4				3	3	36	108	108	16	16	6		10						92	
+	К.М.09.03	Интеллектуальные робототехнические технологии в пищевой промышленности	Б1.О		4				3	3	36	108	108	16	16	6		10						92	
+	К.М.09.04	Комплекс "Умный дом"	Б1.В		5				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.09.05	Графика	Б1.В		2				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.09.06	Основы технопредпринимательства	Б1.О		5				2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
+	К.М.09.07(У)	Учебная (технологическая) практика. Организация производственной деятельности.	Б2.В			344			10	10	36	360	360	5	5				5					355	
+	К.М.09.08(К)	*Комплексный экзамен по модулю технологий сферы услуг*	*Б1.В*	*5*					1	1	36	*36*	36												36
+	К.М.09.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**Б1.В**		**2**				2	**2**		**72**	**72**	**10**	**10**		**10**							**62**	
+	К.М.09.ДВ.01.0	Основы архитектурно-проектной деятельности	Б1.В		2				2	2	36	72	72	10	10		10							62	
-	К.М.09.ДВ.01.0	Промышленный дизайн	Б1.В		2				2	2	36	72	72	10	10		10							62	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и ци

Курс 1																												
-	Первый триместр														Второй триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
3																												

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Третий триместр													
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
108	20	20		10	10						88		з

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Курс 2																												
-	Пятый триместр														Шестой триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
2	72	10	10	4		6						62		з														
3															108	20	20	8		12						88		
6	108	1.5	1.5				1.5					106.5		о	108	1.5	1.5				1.5					106.5		о
4															144	**20**	**20**	**4**	**10**	**6**						**124**		**2з**
2															72	10	10	4		6						62		з
2															72	**10**	**10**		**10**							**62**		**з**
2															72	10	10		10							62		з
2															72	10	10		10							62		з

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Курс 3																												
-	Восьмой триместр														Девятый триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
2	72	10	10	4		6						62		о														
3	108	16	16	6		10						92		о														
2															72	10	10	4		6						62		з
2															72	10	10	2		8						62		з
11	180	**17**	**17**	**4**	**4**	**8**	**1**					**163**		**о**	216	**30**	**30**	**8**	**6**	**16**						**186**		**зо**
7	108	16	16	4	4	8						92			144	20	20	4	6	10						124		з
2	72	1	1				1					71		о														

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Курс 4																												
-	Одиннадцатый триместр														Двенадцатый триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
6	108	14	14	4	2	8						94			108	16	16	4	4	8						92		о
6	72	10	10	4		6						62		з	144	20	20	6		14						124		о
2															72	10	10	4		6						62		з
3	108	16	16	6		10						92		о														
														р														
2															72	**10**	**10**	**4**		**6**						**62**		**з**
2															72	10	10	4		6						62		з
2															72	10	10	4		6						62		з
14	324	**33.5**	**33.5**	**12**		**20**	**1.5**					**290.5**		**2зо**	180	**2.5**	**2.5**				**2.5**					**177.5**		**о**
3	108	16	16	6		10						92		з														
3	108	16	16	6		10						92		з														
8	108	1.5	1.5				1.5					106.5		о	180	2.5	2.5				2.5					177.5		о

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

	Курс 5																										
-	Тринадцатый триместр														Четырнадцатый триместр												
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
2	72	10	10	4		6						62		о														
3	72	10	10	4		6						62		з	36	6	6			6						30		о
6	108	14	14	6	8							94		з	108	18	18	6	12							90		о
4	72	10	10	4		6						62			72	10	10	4		6						62		о
1															36											36		*э*
5	72	**10**	**10**	**4**		**6**						**62**		**з**	108	**10**	**10**	**4**		**6**						**62**	**36**	**эз**
2	72	10	10	4		6						62		з														
2															72	10	10	4		6						62		з
1															36												*36*	*э*

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

														Закрепленная кафедра		-
Пятнадцатый триместр																
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
														48	Кафедра физики и информационных	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	УК-6.1; УК-6.2; ПК-6.1; ПК-6.2
														48	Кафедра физики и информационных технологий	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	ПК-3.1; ПК-3.2
														48	Кафедра физики и информационных	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных технологий	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных технологий	*УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3*
														48	Кафедра физики и информационных технологий	*ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3*
																ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
																УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ПК-6.1; ПК-6.2
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных технологий	*УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3*
																ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль
+	К.М.09.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**Б1.В**			**3**			2	**2**		**72**	**72**	**10**	**10**	**4**		**6**						**62**	
+	К.М.09.ДВ.02.0	Основы творческо-конструкторской деятельности	Б1.В			3			2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	
-	К.М.09.ДВ.02.0	Декоративно-прикладное творчество	Б1.В			3			2	2	36	72	72	10	10	4		6						62	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Курс 1																												
-	Первый триместр														Второй триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Третий триместр													
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Курс 2																												
-	Пятый триместр														Шестой триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Курс 3																												
-	Восьмой триместр														Девятый триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.
2															72	**10**	**10**	**4**		**6**						**62**		**о**
2															72	10	10	4		6						62		о
2															72	10	10	4		6						62		о

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Курс 4																												
-	Одиннадцатый триместр														Двенадцатый триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

Курс 5																												
-	Тринадцатый триместр														Четырнадцатый триместр													
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль : Современные технологии и цис

														Закрепленная кафедра		-
Пятнадцатый триместр																
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СРП	РукВКР	ОбзЛек	ГЭ	ЗащВКР	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных технологий	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
														48	Кафедра физики и информационных	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.01 Современные технологии и цифровая трансформация экономики2023.plx', код направления 44.03.01, профиль: Совр.техн. и

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт					
	Итого (с факультативами)				190	260	244	36	51	49	49	59
	Итого по ОП (без факультативов)				189	250	240	36	51	49	47	57
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	60%	120	171	171	33	33	39	30	36
Б1.О	Обязательная часть				84	171	151	33	29	37	25	27
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	84	20		4	2	5	9
Б2	Практика	83%	17%	0%	60	70	60	3	18	10	17	12
Б2.О	Обязательная часть				40	60	50	3	18	8	9	12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	40	10			2	8	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				1	10	4				2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	4				2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.8	32.2	44.8	41.5	40.3	47.2
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					192	197.5	199	198.75	195.5	188
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					904	196	190	196	154	168
		Блок Б2					30	1.5	9	5	8.5	6
		Блок Б3					17					17
		Блок ФТД					56				36	20
		Итого по всем блокам					1007	197.5	199	201	198.5	211
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1	2	3		3
		ЗАЧЕТ (За)						9	10	9	6	9
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	10	9	9	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						2	2	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.74%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.94%					