

ТО
2830

Министерство образования и науки Российской Федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 04.06.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор " *[Signature]* / Трудов М.В.
УТВЕРЖДАЮ
" 06 / 2019


44.03.01

направление подготовки 44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ профиль Технологическое образование*

Кафедра: Кафедра дополнительного и технологического образования
Факультет: социального управления

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Образовательный стандарт № 121 от 22.02.2018

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

проректор по учебной работе *[Signature]* / Завойстый В.П./
 Начальник УМУ *[Signature]* / Харисова И.Г./
 Декан *[Signature]* / Белкина В.В./
 Зав. кафедрой *[Signature]* / Лекомцева Е.Н. /

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				З.е.		Итого акад часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	З.е.	Код	Наименование		
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Сем. D	Сем. E						
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Базовая часть																																		
+	Б1.Б.01	История	1				4	4	144	144	54	54	54	36	4																	20	Кафедра отечественной истории	
+	Б1.Б.02	Философия	6				4	4	144	144	54	54	54	36					4													49	Кафедра философии	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	3	1			8	8	288	288	126	126	126	36	2	2	4															10	Кафедра иностранных языков	
+	Б1.Б.04	Педагогическая риторика		1			2	2	72	72	36	36	36		2																	44	Кафедра теории коммуникации и рекламы	
+	Б1.Б.05	Экономика образования		8			2	2	72	72	36	36	36													2						52	Кафедра экономической теории и менеджмента	
+	Б1.Б.06	Информационные технологии в образовании	1				2	2	72	72	36	36	36		2																	38	Кафедра теории и методов обучения информатике	
+	Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	2				3	3	108	108	36	36	36	36		3																38	Кафедра теории и методов обучения информатике	
+	Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира		2			2	2	72	72	36	36	36			2																48	Кафедра физики и информационных технологий	
+	Б1.Б.09	Модуль. Педагогика	4	23			10.00	10	360	360	162	162	162	36		2.25	3.5	4.25																
+	Б1.Б.09.01	Теория и методика педагогической деятельности	2				2.25	2.25	81	81	54	54	27			2.25																36	Кафедра теории и истории педагогики	
+	Б1.Б.09.02	Теория воспитания и технологии педагогической деятельности	3				4	4	144	144	72	72	72						3.5	0.5												28	Кафедра педагогических технологий	
+	Б1.Б.09.03	История педагогики и образования	4				3.75	3.75	135	135	36	36	63	36							3.75											36	Кафедра теории и истории педагогики	
+	Б1.Б.10	Психология	5	34			10	10	360	360	162	162	162	36			2.25	3	4.75													22	Кафедра общей и социальной психологии	
+	Б1.Б.11	Методика обучения и воспитания в области технологий	6	58	4	6	11	11	396	396	180	180	180	36				3	2.5	3.5			2								6	Кафедра дополнительного и технологического образования		
+	Б1.Б.12	Модуль. Безопасность жизнедеятельности					8	8	288	288	180	180	108		2.5	4.5	0.5	0.5																
+	Б1.Б.12.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	1				2	2	72	72	36	36	36		2																	47	Кафедра физиологии и зоологии	
+	Б1.Б.12.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	2				2	2	72	72	36	36	36			2																17	Кафедра медицины, биологии, теории и методов обучения биологии	
+	Б1.Б.12.03	Безопасность жизнедеятельности	2				2	2	72	72	36	36	36			2																2	Кафедра безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.Б.12.04	Физическая культура и спорт	1234				2	2	72	72	72	72			0.5	0.5	0.5	0.5														21	Кафедра физического воспитания	
+	Б1.Б.13	Право в сфере образования	6				2	2	72	72	36	36	36																			20	Кафедра отечественной истории	
							68	68	2448	2448	1134	1134	1062	252	12.5	13.75	10.25	10.75	7.25	9.5	4													
Вариативная часть																																		
+	Б1.В.01	Культурология образования		5			2	2	72	72	36	36	36																			13	Кафедра культурологии	
+	Б1.В.02	Математическое моделирование в технологических процессах	12				8	8	288	288	108	108	108	72	3	5																	15	Кафедра мат. анализа, теории и методов обучения математике
+	Б1.В.03	Физические основы технологических процессов и систем	3				9	9	324	324	144	144	144	36	2	2.75	4.25																48	Кафедра физики и информационных технологий
+	Б1.В.04	Химия в технологическом образовании	1				2	2	72	72	36	36	36		2																	17	Кафедра медицины, биологии, теории и методов обучения биологии	
+	Б1.В.05	Основы стандартизации	3				2	2	72	72	36	36	36				2															6	Кафедра дополнительного и технологического образования	
+	Б1.В.06	Материаловедение и технологии конструктивных материалов	1				7	7	252	252	100	100	116	36	7																	6	Кафедра дополнительного и технологического образования	
+	Б1.В.07	Технологии современного производства и охрана труда	7	6			6	6	216	216	90	90	90	36			2.5	3.5														6	Кафедра дополнительного и технологического образования	
+	Б1.В.08	Компьютерная графика		7			2	2	72	72	36	36	36																			6	Кафедра дополнительного и технологического образования	
+	Б1.В.09	Техническое черчение	23				8	8	288	288	108	108	108	72		3	5																6	Кафедра дополнительного и технологического образования
+	Б1.В.10	Прикладная механика и основы технического проектирования	4	3			7	7	252	252	108	108	108	36			2.5	4.5															6	Кафедра дополнительного и технологического образования
+	Б1.В.11	Машиноведение	5	4			7	7	252	252	108	108	108	36																			6	Кафедра дополнительного и технологического образования
+	Б1.В.12	Прикладная электротехника и электроника	7	6			9	9	324	324	126	126	162	36																			6	Кафедра дополнительного и технологического образования
+	Б1.В.13	Основы творческо-конструкторской деятельности и декоративно-прикладного творчества	8				8.5	8.5	306	306	126	126	144	36																			6	Кафедра дополнительного и технологического образования

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-6; ОК-3; ОК-7; СК-2; СК-1; ОК-9; ОПК-6; ОК-5; ОПК-4; ОПК-1; ОК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОК-2; ОК-8; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-11; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-8; ОК-9; ОК-4; ОПК-6; ОК-3; ОК-1; ОПК-5; ОК-6; ОК-5; ОПК-1; ОК-2; ОПК-4; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-4; ОК-1; ОПК-5; ОК-6
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-4; ОПК-5; ОК-6
Б1.Б.04	Педагогическая риторика	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.05	Экономика образования	ОК-1
Б1.Б.06	Информационные технологии в образовании	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.07	Основы математической обработки информации	ОК-3; ОК-6; ПК-1
Б1.Б.08	Естественнонаучная картина мира	ОК-1; ОК-3
Б1.Б.09	Модуль. Педагогика	ОПК-2; ОК-2; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-3; ПК-6
Б1.Б.09.01	Теория и методика педагогической деятельности	ОК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-7; ПК-6
Б1.Б.09.02	Теория воспитания и технологии педагогической деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ОК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-3
Б1.Б.09.03	История педагогики и образования	ОК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-7; ПК-6
Б1.Б.10	Психология	ОК-6; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2
Б1.Б.11	Методика обучения и воспитания в области технологии	ОПК-2; ОК-5; ОПК-1; ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-12; ПК-11
Б1.Б.12	Модуль. Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.12.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОК-8; ОК-9
Б1.Б.12.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	ОК-8; ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.12.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.12.04	Физическая культура и спорт	ОК-8; ОПК-6
Б1.Б.13	Право в сфере образования	ОК-7; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; СК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-1; ОК-9; ОК-6; ОПК-3; ОПК-6; СК-2; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-3; ПК-2; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-12; ПК-11
Б1.В.01	Культурология образования	ОК-1; ОК-2; ПК-6
Б1.В.02	Математическое моделирование в технологических процессах	ОК-3; ОК-1; ПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-9; ПК-8
Б1.В.03	Физические основы технологических процессов и систем	ОК-1; ОК-6; ОК-3; СК-1; СК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-10
Б1.В.04	Химия в технологическом образовании	ПК-3; ПК-4
Б1.В.05	Основы стандартизации	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОК-1; СК-1; СК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-2
Б1.В.07	Технологии современного производства и охрана труда	ОПК-4; ОПК-6; СК-2; СК-1; ПК-6; ПК-4

Б1.В.08	Компьютерная графика	ПК-2; ПК-4
Б1.В.09	Техническое черчение	ОК-6; ОПК-3; ОПК-2; СК-2; СК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.10	Прикладная механика и основы технического проектирования	ОК-6; ОПК-3; СК-2; СК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-1
Б1.В.11	Машиноведение	ОК-6; ОПК-3; СК-2; СК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-1
Б1.В.12	Прикладная электрорадиотехника и электроника	ОК-6; ОПК-6; СК-2; СК-1; ПК-4; ПК-1; ПК-7; ПК-2
Б1.В.13	Основы творческо- конструкторской деятельности и декоративно-прикладного творчества	ОПК-2; ОПК-3; СК-2; СК-1; ПК-5; ПК-1; ПК-7; ПК-2
Б1.В.14	Основы дизайна	СК-2; ПК-5; ПК-7
Б1.В.15	Технические системы и ТРИЗ	СК-1; СК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.16	Основы биологии и экологии в технологическом образовании для устойчивого развития	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8; ОПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Социальные технологии	ОК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Социология образования	ОК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	СК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Основы производственной деятельности	СК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Основы организации производства	СК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Логика и основы аргументации в педагогической деятельности	ОК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Диалектика в педагогической деятельности	ОК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.01	Современные концепции технологического образования	ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.04.02	Основы социального самоопределения	ПК-6; ПК-9; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Методология образования	ПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Социальные аспекты образования	ПК-3; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-9; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Электромонтажный практикум	ОК-9; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Практикум по приготовлению пищи	ОК-9; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Станки и инструменты	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Оборудование обслуживающего труда	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Практикум по деревообработке	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Основы рукоделия	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-2; ПК-4

	Б1.В.ДВ.09.01	Ремонтно-строительные работы	ПК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.09.02	Практикум по отделочным работам	ПК-2; ПК-4
	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОК-6; ОК-9; ОПК-1; ОПК-6; СК-1; СК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-10
	Б1.В.ДВ.10.01	Технология изготовления одежды	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОК-6; ОК-9; ОПК-1; ОПК-6; СК-1; СК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-10
	Б1.В.ДВ.10.02	Обработка конструкционных материалов	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОК-6; ОК-9; ОПК-1; ОПК-6; СК-1; СК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-10
	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; СК-1; СК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-10
	Б1.В.ДВ.11.01	Технология приготовления пищи	ОПК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; СК-1; СК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-10
	Б1.В.ДВ.11.02	Автоматизация технологических процессов	ОПК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; СК-1; СК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-10
	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-3; ПК-7; ПК-3
	Б1.В.ДВ.12.01	Актуальные вопросы развития образования	ОПК-3; ПК-7; ПК-3
	Б1.В.ДВ.12.02	Внеклассная работа по технологии	ОПК-3; ПК-7; ПК-3
	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-11
	Б1.В.ДВ.13.01	Многоуровневая профессиональная подготовка	ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-11
	Б1.В.ДВ.13.02	Компетентностное обучение по профилю	ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-11
	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.ДВ.14.01	Начертательная геометрия	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.ДВ.14.02	Графика	ПК-1; ПК-4
	Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15	ПК-4; ПК-5
	Б1.В.ДВ.15.01	Основы технического творчества	ПК-4; ПК-5
	Б1.В.ДВ.15.02	Основы профессионального обучения	ПК-4; ПК-5
Б2		Практики	ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-11
	Б2.В	Вариативная часть	ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-11
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-11
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика (в детском оздоровительном лагере)	ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-11
	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика	ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-11
	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-11
	Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-11
	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-11
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОК-5; ОК-3; ОК-2; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-7; СК-2; СК-1; ОК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-11
	Б3.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОК-1; ОПК-6; ОПК-5; ОК-5; ОК-3; ОК-2; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-7; СК-2; СК-1; ОК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-11
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ОПК-1; ОК-9; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-3; ОК-8; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОК-1; СК-1; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-11

БЗ.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	СК-2; ОК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-9; ПК-8; ПК-12; ПК-11
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОК-6
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6
ФТД.В.01	Школа вожатых	ОК-5
ФТД.В.02	Психологический тренинг	ОК-6

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				231	249	247	60	28.5	31.5	63	29	34	63	28	35	61	31.25	29.75
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	28.5	31.5	60	28.5	31.5	60	27.5	32.5	60	30.25	29.75
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	37.6%	204	210	210	57	28.5	28.5	55.5	28.5	27	54	27.5	26.5	43.5	22.75	20.75
Б1.Б	Базовая часть				51	75	68	26.25	12.5	13.75	21	10.25	10.75	16.75	7.25	9.5	4		4
Б1.В	Вариативная часть				135	153	142	30.75	16	14.75	34.5	18.25	16.25	37.25	20.25	17	39.5	22.75	16.75
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	30	24	3		3	4.5		4.5	6		6	10.5	7.5	3
Б2.В	Вариативная часть				21	30	24	3		3	4.5		4.5	6		6	10.5	7.5	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы						7				3	0.5	2.5	3	0.5	2.5	1	1	
ФТД.В	Вариативная часть						7				3	0.5	2.5	3	0.5	2.5	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					34.47%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						57.3	-	56.1	53.6	-	57.2	59.1	-	56.1	59.2	-	59	59.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						50.1	-	46.3	54	-	46.3	48	-	46.3	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-		27
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)						26.3	-	27.3	27.5	-	25.7	27.6	-	22.7	24.5	-	27.7	28.3
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						2.6	-	3.2	3	-	3.2	3.1	-	4.2	2.5	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	5	3	2	6	3	3	5	3	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)						14	7	7	11	6	5	9	4	5	8	5	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2		2	1		1	5	2	3	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													2	1	1	1	1	