

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский государственный университет"

План одобрен Ученым советом факультета /
института / САЕ

Протокол № 3/19 от 14.03.2019

27.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02 Управление качеством

Профиль: "Управление качеством в производственно-технологических системах"

Кафедра: каф. управления качеством

Факультет: инновационных технологий

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

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая,
+	организационно-управленческая,

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 92 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления [подпись] / Е.Ю. Брель/

Начальник отдела бакалавриата [подпись] / Ю.А. Рюмина/

и.о. декана [подпись] / С.В. Шидловский/

Руководитель ООП [подпись] / В.И. Сырякин/



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образовательной
деятельности

[подпись]
В.В. Дёмин
04 2019г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				
	Число	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	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	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									*											Э	К																		Э	Э	Э	Э	Э		У	У	К	К	К	К	К	
II									*											Э	К	К	К																Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	
III									*											Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К
IV									*											Э	Э	К	К									Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	17 2/6	16 1/6	33 3/6	16 5/6	15 1/6	32	17 3/6	14 5/6	32 2/6	17 3/6	7 4/6	25 1/6	123
Э Экзаменационные сессии	2 1/6	4 5/6	7	2 4/6	3 5/6	6 3/6	2 1/6	2 1/6	4 2/6	3	1 4/6	4 4/6	22 3/6
У Учебная практика		2	2										2
П Производственная практика					4	4			6	6			10
Пд Преддипломная практика											4	4	4
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К Каникулы	1 1/6	6	7 1/6	2	5 1/6	7 1/6	2	5	7	1 1/6	8 4/6	9 5/6	31 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	22 5/6	29 1/6	52	23	29	52	23	29	52	208

План Учебный план бакалавриата 'Управление качеством 27.03.02 год набора 2019.plx', код направления 27.03.02, год начала подготовки 2019

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.	-	Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		-			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Экспертное	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		Код	Наименование	Компетенции
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест				
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)					240		8968	3956.2	3682	4068.2	943.6	28	32	28	32	26	34	31	29						
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)												58	57.5	59.7	54.1	53.3	55.6	59.7	56.4						
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)												29.2	27.5	32.6	31.1	27.3	25	29.3	27.5						
		з.е. на курсах (без факультативов)												60		60		60		60							

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.02	История	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.04	Экономическая теория	
Б1.Б.14	Менеджмент	
Б1.Б.15	Маркетинг	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовый и управленческий учет	
Б1.В.ДВ.03.02	Бухгалтерский учет на ПК	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.08	Потребительское право	
Б1.В.04	Российские и международные стандарты качества	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.01.02	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.17	Русский язык делового общения и межкультурных коммуникаций	
Б1.Б.20	Организация научных исследований студентами	
Б1.В.17	Иностранный язык профессиональный	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.17	Русский язык делового общения и межкультурных коммуникаций	
Б1.Б.21	Организационная культура	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Культурология	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.20	Организация научных исследований студентами	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.02	Кампусный курс 2	
ФТД.03	Кампусный курс 1	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.07	Экология	
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способностью применять знание подходов к управлению качеством	ОПК
Б1.Б.07	Экология	
Б1.Б.08	Потребительское право	
Б1.Б.09	Технология и организация производства продукции и услуг	
Б1.Б.10	Основы бережливого производства	
Б1.Б.12	Средства и методы управления качеством	
Б1.Б.16	Всеобщее управление качеством	
Б1.Б.20	Организация научных исследований студентами	
Б1.В.04	Российские и международные стандарты качества	
Б1.В.06	Сертификация систем качества	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью применять инструменты управления качеством	ОПК
Б1.Б.10	Основы бережливого производства	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.12	Средства и методы управления качеством	
Б1.Б.16	Всеобщее управление качеством	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.06	Информатика	
Б1.Б.10	Основы бережливого производства	
Б1.Б.18	Инженерная графика	
Б1.Б.19	Информационные технологии в управлении качеством и защита информации	
Б1.Б.20	Организация научных исследований студентами	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.11	Базы данных	
Б1.Б.15	Маркетинг	
Б1.В.12	Инструментальные средства моделирования	
Б1.В.14	Управление процессами	
Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-планирование на ПК	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационная поддержка бизнеса	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовый и управленческий учет	
Б1.В.ДВ.03.02	Бухгалтерский учет на ПК	
Б1.В.ДВ.07.01	Web-технологии в науке и технике	
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование и web-разработка	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая,		
ПК-1	способностью анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа	ПК
Б1.Б.05	Математика	
Б1.Б.20	Организация научных исследований студентами	
Б1.В.03	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	
Б1.В.08	Теория и системы управления	
Б1.В.09	Электротехника и электроника	
Б1.В.15	Физика	
Б1.В.16	Метрология и сертификация	
Б1.В.ДВ.05.01	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.ДВ.05.02	Многомерные статистические методы	
Б1.В.ДВ.10.01	Квалиметрия	
Б1.В.ДВ.10.02	Статистические методы в управлении качеством	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью применять знание этапов жизненного цикла изделия, продукции или услуги	ПК
Б1.Б.09	Технология и организация производства продукции и услуг	
Б1.Б.16	Всеобщее управление качеством	
Б1.В.01	Материаловедение и технологии	
Б1.В.07	Промышленные технологии и инновации	
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии получения наночастиц и наноматериалов, нанотехнологии	
Б1.В.ДВ.06.02	Методы диагностики и анализа микро- и нано- структур	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы приборостроения	
Б1.В.ДВ.08.02	Промышленные лазерные технологии	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.В.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью применять знание задач своей профессиональной деятельности, их характеристики (модели), характеристики методов, средств, технологий, алгоритмов решения этих задач	ПК
Б1.Б.20	Организация научных исследований студентами	
Б1.В.02	Физические методы и приборы контроля качества	
Б1.В.09	Электротехника и электроника	
Б1.В.12	Инструментальные средства моделирования	
Б1.В.13	Алгоритмы решения нестандартных задач	
Б1.В.15	Физика	
Б1.В.ДВ.07.01	Web-технологии в науке и технике	
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование и web-разработка	
Б1.В.ДВ.11.01	Технологический менеджмент	
Б1.В.ДВ.11.02	Производственный менеджмент	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества	ПК
Б1.Б.20	Организация научных исследований студентами	
Б1.В.11	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.14	Управление процессами	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	умением выявлять и проводить оценку производительных и непроизводительных затрат	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-планирование на ПК	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационная поддержка бизнеса	
Б1.В.ДВ.03.01	Финансовый и управленческий учет	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Бухгалтерский учет на ПК	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации	ПК
Б1.В.08	Теория и системы управления	
Б1.В.11	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.13	Алгоритмы решения нестандартных задач	
Б1.В.ДВ.05.01	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.ДВ.05.02	Многомерные статистические методы	
Б1.В.ДВ.10.01	Квалиметрия	
Б1.В.ДВ.10.02	Статистические методы в управлении качеством	
Б1.В.ДВ.11.01	Технологический менеджмент	
Б1.В.ДВ.11.02	Производственный менеджмент	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая,		
ПК-7	способностью руководить малым коллективом	ПК
Б1.Б.21	Организационная культура	
Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-планирование на ПК	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационная поддержка бизнеса	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектный менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление информационными ресурсами	
Б1.В.ДВ.09.01	Управление персоналом	
Б1.В.ДВ.09.02	Имиджелогия	
Б1.В.ДВ.11.01	Технологический менеджмент	
Б1.В.ДВ.11.02	Производственный менеджмент	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества	ПК
Б1.Б.20	Организация научных исследований студентами	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.01.02	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	
Б1.В.ДВ.10.01	Квалиметрия	
Б1.В.ДВ.10.02	Статистические методы в управлении качеством	
Б1.В.ДВ.11.01	Технологический менеджмент	
Б1.В.ДВ.11.02	Производственный менеджмент	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью вести необходимую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю ее эффективности	ПК
Б1.Б.10	Основы бережливого производства	
Б1.В.04	Российские и международные стандарты качества	
Б1.В.05	Консалтинг и аудит качества	
Б1.В.06	Сертификация систем качества	
Б1.В.10	Документоведение в системе менеджмента качества	
Б1.В.17	Иностранный язык профессиональный	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества	ПК
Б1.Б.12	Средства и методы управления качеством	
Б1.В.05	Консалтинг и аудит качества	
Б1.В.08	Теория и системы управления	
Б1.В.10	Документоведение в системе менеджмента качества	
Б1.В.ДВ.12.01	Основы риск-менеджмента	
Б1.В.ДВ.12.02	Стандарты по управлению рисками	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-11	способностью идти на оправданный риск при принятии решений	ПК
Б1.Б.09	Технология и организация производства продукции и услуг	
Б1.В.13	Алгоритмы решения нестандартных задач	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектный менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление информационными ресурсами	
Б1.В.ДВ.09.01	Управление персоналом	
Б1.В.ДВ.09.02	Имиджология	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	умением консультировать и прививать работникам навыки по аспектам своей профессиональной деятельностью	ПК
Б1.Б.10	Основы бережливого производства	
Б1.Б.16	Всеобщее управление качеством	
Б1.Б.21	Организационная культура	
Б1.В.05	Консалтинг и аудит качества	
Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-планирование на ПК	
Б1.В.ДВ.02.02	Информационная поддержка бизнеса	
Б1.В.ДВ.09.01	Управление персоналом	
Б1.В.ДВ.09.02	Имиджология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

		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)				235	259	246	62	30	32	62	30	32	60	26	34	62	33	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	28	32	60	28	32	60	26	34	60	31	29	
B1	Дисциплины (модули)	47%	53%	30%	201	207	207	57	28	29	54	28	26	51	26	25	45	31	14	
B1.Б	Базовая часть				90	102	97	49	26	23	26	13	13	13	6	7	9	9		
B1.В	Вариативная часть				105	111	110	8	2	6	28	15	13	38	20	18	36	22	14	
B2	Практики	0%	100%	0%	24	33	24	3		3	6		6	9		9	6		6	
B2.В	Вариативная часть				24	33	24	3		3	6		6	9		9	6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
B3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4	10	6	2	2		2	2					2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.9	-	58	57.5	-	59.7	54.1	-	53.3	55.6	-	59.7	56.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.8	-	49.9	37.3	-	54	47	-	33.3	49.9	-	48	43.2	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.8	-	29.2	27.5	-	32.6	31.1	-	27.3	25	-	29.3	27.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	1.9	4	-	4.1	4.3	-	3.9	2.2	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3930.2	-	544.65	519.35	-	624.45	546.65	-	548.95	409.65	-	521.25	215.25	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	32	64	-	68	64	-	68	32	-			
		Блок Б2					17	-		2.25	-		4.25	-		6.25	-		4.25	
		Блок Б3					9	-			-			-			-		9	
		Блок ФТД					107.85	-	33.85		-	38.05		-			-		35.95	
		Итого по всем блокам					4064.05	-	578.5	521.6	-	662.5	550.9	-	548.95	415.9	-	557.2	228.5	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	3	5		9	4	5	5	2	3	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	7	4		8	5	3	13	7	6	10	7	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										1		1	1		1	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.93%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): $(1272 / 3354) * 100\% = 37.93\%$												
		в интерактивной форме					28.5%													