

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 9 от 07.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ганус А.И.
Ганус А.И.
ИЮН 2021 20

23.03.01

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Логистика нефтегазового комплекса и транспортных систем

Кафедра: (к203) ТТПил

Факультет: воздушных сообщений

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

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе *Гафиатулина Е.С.* / Гафиатулина Е.С./
Начальник учебно-методического управления _____ / Гарлицкий Е.И./
Директора института _____ / Король Р.Г./
И.о. заведующего кафедрой *Дороничев А.В.* / Дороничев А.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																	
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																		к	к		э	э	к																	к	к	э	э	у	у	к	к	к	к	к	к	к									
II																			к	к		э	э	к																		к	к	э	э	у	у	к	к	к	к	к	к	к							
III																			к	к		э	э	к																		к	к	э	э	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к						
IV																			к	к		э	э	к				па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па	па

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сен. 1	Сен. 2	Всего	Сен. 3	Сен. 4	Всего	Сен. 5	Сен. 6	Всего	Сен. 7	Сен. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 5/6	16 5/6	34 4/6	17 5/6	16 5/6	34 4/6	17 5/6	16 5/6	34 4/6	17 3/6	4/6	18 1/6	122 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	2	4 4/6	4		4	20
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2 4/6	2 4/6				2 4/6
Пд	Преддипломная практика										12 4/6	12 4/6	12 4/6	12 4/6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	1	6 4/6	7 4/6	1	6	7	1	6 4/6	7 4/6		8 5/6	8 5/6	31 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 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		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.04	Высшая математика	
Б1.О.06	Социология	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.13	Химия нефти и газа	
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.24	Транспорт и хранение сжиженных газов	
Б1.В.07	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.08	Эксплуатация нефтебаз и хранилищ	
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование систем и процессов	
Б1.В.ДВ.01.02	Языки и методы программирования	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.25	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.02	Логистика нефтегазоснабжения	
Б1.В.13	Основы таможенного дела	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.25	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.14	Социальная психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.14	Социальная психология	
Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Промышленная и экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа	
Б1.О.27	Транспортная и технологическая безопасность	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.14	Социальная психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.08	Экономика	
Б1.В.03	Транспортная логистика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.В.11	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	
Б1.В.13	Основы таможенного дела	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.04	Высшая математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Физика	
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.13	Химия нефти и газа	
Б1.О.15	Начертательная геометрия	
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.19	Сопротивление материалов	
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.26	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
Б1.О.06	Социология	
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.08	Экономика	
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.23	Транспортная инфраструктура	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.21	Транспортно-грузовые системы и грузоведение	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.11	Информатика	
Б1.О.26	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.28	Менеджмент	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.17	Механика: теоретическая и прикладная	
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.21	Транспортно-грузовые системы и грузоведение	
Б1.О.22	Общий курс транспорта	
Б1.О.24	Транспорт и хранение сжиженных газов	
Б1.О.25	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.27	Транспортная и технологическая безопасность	
Б1.О.29	Транспортные средства различных видов транспорта	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК
Б1.О.12	Промышленная и экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа	
Б1.О.21	Транспортно-грузовые системы и грузоведение	
Б1.О.23	Транспортная инфраструктура	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-1	Способен к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ	-
Б1.В.01	Введение в специальность	
Б1.В.04	Организация мультимодальных перевозок	
Б1.В.08	Эксплуатация нефтебаз и хранилищ	
Б1.В.ДВ.04.01	Аутсорсинг в сфере транспортной логистики	
Б1.В.ДВ.04.02	Аутсорсинг в грузовой работе	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	Способен к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации	-
Б1.В.02	Логистика нефтегазоснабжения	
Б1.В.10	Технология работы операторских и экспедиторских компаний	
Б1.В.11	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование систем и процессов	
Б1.В.ДВ.01.02	Языки и методы программирования	
Б1.В.ДВ.03.01	Маркетинг транспортных услуг	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы маркетинга	
Б1.В.ДВ.04.01	Аутсорсинг в сфере транспортной логистики	
Б1.В.ДВ.04.02	Аутсорсинг в грузовой работе	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-3	Способен к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозке грузов	-
Б1.В.02	Логистика нефтегазоснабжения	
Б1.В.03	Транспортная логистика	
Б1.В.09	Перевозка опасных грузов	
Б1.В.ДВ.03.01	Маркетинг транспортных услуг	
Б1.В.ДВ.03.02	Основы маркетинга	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе	-
Б1.В.01	Введение в специальность	
Б1.В.03	Транспортная логистика	
Б1.В.04	Организация мультимодальных перевозок	
Б1.В.07	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.09	Перевозка опасных грузов	
Б1.В.10	Технология работы операторских и экспедиторских компаний	
Б1.В.11	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.01_ТТП_(ЛНКиТС)_2021.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.05	Физика	ОПК-1
Б1.О.06	Социология	УК-1; ОПК-2
Б1.О.07	Правоведение	УК-2; УК-11; ОПК-2
Б1.О.08	Экономика	УК-2; УК-10; ОПК-2
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.11	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.12	Промышленная и экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа	УК-8; ОПК-6
Б1.О.13	Химия нефти и газа	УК-1; ОПК-1
Б1.О.14	Экология	УК-1; ОПК-2
Б1.О.15	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.17	Механика: теоретическая и прикладная	ОПК-5
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
Б1.О.19	Соппротивление материалов	ОПК-1
Б1.О.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.21	Транспортно-грузовые системы и грузоведение	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.22	Общий курс транспорта	ОПК-5
Б1.О.23	Транспортная инфраструктура	ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.24	Транспорт и хранение сжиженных газов	УК-1; ОПК-5
Б1.О.25	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; УК-3; ОПК-5
Б1.О.26	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.27	Транспортная и технологическая безопасность	УК-8; ОПК-5
Б1.О.28	Менеджмент	ОПК-4
Б1.О.29	Транспортные средства различных видов транспорта	ОПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Введение в специальность	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02	Логистика нефтегазоснабжения	УК-2; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Транспортная логистика	УК-10; ПК-3; ПК-4
Б1.В.04	Организация мультимодальных перевозок	ПК-1; ПК-4
Б1.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4; УК-9
Б1.В.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.В.07	Теория транспортных процессов и систем	УК-1; ПК-4
Б1.В.08	Эксплуатация нефтебаз и хранилищ	УК-1; ПК-1
Б1.В.09	Перевозка опасных грузов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.10	Технология работы операторских и экспедиторских компаний	ПК-2; ПК-4
Б1.В.11	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	УК-11; ПК-2; ПК-4
Б1.В.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.13	Основы таможенного дела	УК-2; УК-11
Б1.В.14	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование систем и процессов	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Языки и методы программирования	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Тайм-менеджмент	УК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Технология построения карьеры и управление трудовым коллективом	УК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Маркетинг транспортных услуг	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Основы маркетинга	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Аутсорсинг в сфере транспортной логистики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Аутсорсинг в грузовой работе	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б2.0.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б2.0.03(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.01_ТТП_(ЛНКиТС)_2021.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	

		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	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				193	244	64	32	32	60	29	31	60	28	32	60	32	28	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	29	31	60	28	32	60	32	28	
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	23.1%	160	202	57	30	27	57	29	28	56	28	28	32	32		
B1.O	Обязательная часть					133	54	27	27	42	25	17	24	14	10	13	13		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					69	3	3		15	4	11	32	14	18	19	19		
B2	Практика	100%	0%	0%	20	29	3		3	3		3	4		4	19		19	
B2.O	Обязательная часть					29	3		3	3		3	4		4	19		19	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.7	-	52.5	49.2	-	50.5	49.2	-	48.5	53.5	-	53.5		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54		
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.1	-	22.6	23.6	-	23.3	22.7	-	20.6	15.5	-	27.4		
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	3.6	3.9	-	2.7	2.9	-	2.7	2.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3018	-	466	460	-	462	430	-	414	308	-	478		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			
		Блок Б2				24	-		6	-		6	-		6	-		6	
		Блок Б3				21	-			-			-			-		21	
		Блок ФТД				48	-	32	16	-			-			-			
		Итого по всем блокам				3111	-	498	482	-	462	436	-	414	314	-	478	27	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	5	4		9	4	5	8	4	4	7	6	1
		ЗАЧЕТ (За)					6	3	3		6	4	2	2	2		1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		2		2	3	1	2	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3	1	2			
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					4	3	1		6	5	1	8	4	4	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.19%													
		в интерактивной форме				12.2%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				67.5%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				39.71%														