

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 02.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Председатель
Ученого совета,
ректор

Буровцев В.В.

"02" 05 2023 г.

по программе бакалавриата

23.03.01

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль): Логистика нефтегазового комплекса и транспортных систем

Кафедра: (к203) ТТПил

Институт: управления, автоматизации и телекоммуникаций

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 911 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Пляскин А.К./

Начальник учебно-методического управления

/ Гарлицкий Е.И./

Директора института

/ Пономарчук Ю.В./

Заведующий кафедрой

/ Король Р.Г./

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																			*	*			Э	Э	К																	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К			
II																			*	*			Э	Э	К																			Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	
III																			*	*			Э	Э	К																															
IV																			*	*			Э	Э	К																															

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	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	18	16 5/6	34 5/6	18	6 2/6	24 2/6	128 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	1 2/6	4	19 2/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2 4/6	2 4/6				2 4/6
Пд	Преддипломная практика										6 4/6	6 4/6	6 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 4/6	7 4/6	1	6 4/6	7 4/6	1	7 5/6	8 5/6	31 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		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

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 России	
Б1.О.04	Высшая математика	
Б1.О.06	Информатика	
Б1.О.07	Социология	
Б1.О.11	Химия нефти и газа	
Б1.О.17	Экология	
Б1.О.25	Транспорт и хранение сжиженных газов	
Б1.В.06	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.07	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.13	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.26	Экономика	
Б1.В.02	Логистика нефтегазоснабжения	
Б1.В.12	Основы таможенного дела	
Б1.В.15	Правоведение	
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.13	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.13	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.02	Иностранный язык	
Б1.В.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	
Б1.В.14	Иностранный язык в профессиональной сфере	
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 России	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14	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.13	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.15	Физическая культура и спорт	
Б1.В.11	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.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.23	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.13	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.26	Экономика	
Б1.В.03	Транспортная логистика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.В.10	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	
Б1.В.12	Основы таможенного дела	
Б1.В.15	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.03	Начертательная геометрия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Высшая математика	
Б1.О.05	Физика	
Б1.О.06	Информатика	
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.11	Химия нефти и газа	
Б1.О.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Сопротивление материалов	
Б1.О.28	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.07	Социология	
Б1.О.08	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.17	Экология	
Б1.О.24	Транспортная инфраструктура	
Б1.О.26	Экономика	
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.06	Информатика	
Б1.О.20	Менеджмент	
Б1.О.28	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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.09	Механика: теоретическая и прикладная	
Б1.О.10	Общий курс транспорта	
Б1.О.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.13	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.21	Транспортно-грузовые системы и грузоведение	
Б1.О.22	Транспортные средства различных видов транспорта	
Б1.О.25	Транспорт и хранение сжиженных газов	
Б1.О.27	Транспортная и технологическая безопасность	
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.21	Транспортно-грузовые системы и грузоведение	
Б1.О.23	Промышленная и экологическая безопасность на объектах трубопроводного транспорта нефти и газа	
Б1.О.24	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.07	Эксплуатация нефтебаз и хранилищ	
Б1.В.16	Управление грузовой работой на транспорте	
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.09	Технология работы операторских и экспедиторских компаний	
Б1.В.10	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.08	Перевозка опасных грузов	
Б1.В.16	Управление грузовой работой на транспорте	
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.06	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.08	Перевозка опасных грузов	
Б1.В.09	Технология работы операторских и экспедиторских компаний	
Б1.В.10	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	
Б1.В.16	Управление грузовой работой на транспорте	
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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.01_ТТП (ЛНКиТС)_2023.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2023

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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Теория транспортных процессов и систем	УК-1; ПК-4
Б1.В.07	Эксплуатация нефтебаз и хранилищ	УК-1; ПК-1
Б1.В.08	Перевозка опасных грузов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.09	Технология работы операторских и экспедиторских компаний	ПК-2; ПК-4
Б1.В.10	Коммерческо-правовое обеспечение грузовых перевозок	УК-11; ПК-2; ПК-4
Б1.В.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.12	Основы таможенного дела	УК-2; УК-11
Б1.В.13	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.В.14	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.15	Правоведение	УК-2; УК-11
Б1.В.16	Управление грузовой работой на транспорте	ПК-1; ПК-3; ПК-4
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)_2023.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2023

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	
ФТД.03	Основы военной подготовки	

		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	247	67	34	33	60	29	31	60	28	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	29	31	60	29	31	60	28	32	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	61%	39%	19.5%	160	211	57	29	28	57	29	28	56	28	28	41	30	11	
B1.O	Обязательная часть					129	50	22	28	42	22	20	24	11	13	13	10	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					82	7	7		15	7	8	32	17	15	28	20	8	
B2	Практика	100%	0%	0%	20	20	3		3	3		3	4		4	10		10	
B2.O	Обязательная часть					20	3		3	3		3	4		4	10		10	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	7	7	5	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.9	-	50	51.4	-	50	51.4	-	48	53.5	-	52	51.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	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.				21.1	-	23.8	24.5	-	20.4	22.7	-	18.4	17.6	-	20	22.2	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.5	-	3.6	3.9	-	2.7	2.9	-	2.7	2.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3034	-	492	476	-	414	430	-	378	344	-	360	140	
		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				120	-	104	16	-			-			-			
		Итого по всем блокам				3199	-	596	498	-	414	436	-	378	350	-	360	167	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	5	4		8	4	4	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	2		5	1	4	2	1	1	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3		3	2	1	3	1	2	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		3	1	2	1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					4	2	2		5	4	1	8	6	2	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				41.57%													
		в интерактивной форме				10.5%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				62.1%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				38.29%														