

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Ученого совета,
профессор



План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 от 23.04.2020 г.

21.03.01

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта

Кафедра: (к909) НГДХиЭ

Институт: Естественно-научный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 96 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Гафиатулина Е.С. / Гафиатулина Е.С./

Начальник учебно-методического управления

Гарлицкий Е.И. / Гарлицкий Е.И./

Директор института

Ахтямов М.Х. / Ахтямов М.Х./

Заведующий кафедрой

Никитина Л.И. / Никитина Л.И./

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	Математика	
Б1.О.05	Физика	
Б1.О.06	Химия	
Б1.О.07	Экология	
Б1.О.10	Теоретическая механика	
Б1.О.11	Сопротивление материалов	
Б1.О.12	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.13	Химия нефти и газа	
Б1.О.15	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.19	Электротехника	
Б1.О.31	Вводный курс физики	
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.17	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.В.02	Экономика	
Б1.В.03	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.В.01	Психология и педагогика	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика (мастерские)	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.ДВ.05.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы межкультурной коммуникации	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.02	Философия	
Б1.В.ДВ.05.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы межкультурной коммуникации	
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.О.43	История нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.06.01	Техносферная безопасность в нефтегазовом деле	
Б1.В.ДВ.06.02	Психотехнология личностного успеха	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.21	Физическая культура и спорт	
Б1.В.04	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.18	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.06.01	Техносферная безопасность в нефтегазовом деле	
Б1.В.ДВ.06.02	Психотехнология личностного успеха	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.02	Экономика	
Б1.В.ДВ.01.01	Физические основы учета нефти и газа при технологических операциях	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические основы восстановления и контроля качества углеводородного сырья	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.В.03	Правоведение	
Б1.В.ДВ.04.01	Газовые сети и установки	
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии построения карьеры	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания	ОПК
Б1.О.04	Математика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Физика	
Б1.О.06	Химия	
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.09	Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.10	Теоретическая механика	
Б1.О.11	Сопротивление материалов	
Б1.О.13	Химия нефти и газа	
Б1.О.14	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Б1.О.15	Термодинамика и теплопередача	
Б1.О.19	Электротехника	
Б1.О.24	Насосы и компрессоры	
Б1.О.27	Газотурбинные установки	
Б1.О.31	Вводный курс физики	
Б1.О.34	Механика грунтов	
Б1.О.36	Сооружение резервуарных парков и газохранилищ	
Б1.О.41	Литология	
Б1.О.42	Строительные конструкции	
Б1.О.46	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций объектов нефтегазового комплекса	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика (мастерские)	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
Б1.О.07	Экология	
Б1.О.22	Основы экологической безопасности предприятий ТХНГ	
Б1.О.26	Проектирование и эксплуатация газораспределительных систем	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика (мастерские)	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК
Б1.О.39	Проектирование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК
Б1.О.12	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.17	Метрология, квалиметрия и стандартизация	
Б1.О.28	Выполнение работ по профессии рабочего	
Б1.О.30	Материаловедение и ТКМ	
Б1.О.44	Физико-химические основы коррозии. Противокоррозионная защита	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.16	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.20	Диагностика оборудования газонефтепроводов	
Б1.О.25	Технологическая надежность магистральных трубопроводов	
Б1.О.29	Транспорт и хранение сжиженных газов	
Б1.О.45	Математическое моделирование процессов при ТХНГ	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
Б1.О.23	Трубопроводный транспорт нефти и газа	
Б1.О.25	Технологическая надежность магистральных трубопроводов	
Б1.О.32	Проектирование, эксплуатация и ремонт насосных и компрессорных станций	
Б1.О.33	Трубопроводостроительные материалы	
Б1.О.38	Сооружение и ремонт магистральных трубопроводов	
Б1.О.40	Строительные машины и современные технологии строительства трубопроводов	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Трубопроводный транспорт нефти и газа	
Б1.О.32	Проектирование, эксплуатация и ремонт насосных и компрессорных станций	
Б1.О.37	Строительный контроль газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.О.46	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций объектов нефтегазового комплекса	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.23	Трубопроводный транспорт нефти и газа	
Б1.О.25	Технологическая надежность магистральных трубопроводов	
Б1.О.35	Автозаправочные комплексы	
Б1.О.40	Строительные машины и современные технологии строительства трубопроводов	
Б1.О.44	Физико-химические основы коррозии. Противокоррозионная защита	
Б1.О.45	Математическое моделирование процессов при ТХНГ	
Б1.В.ДВ.01.01	Физические основы учета нефти и газа при технологических операциях	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические основы восстановления и контроля качества углеводородного сырья	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.30	Материаловедение и ТКМ	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.20	Диагностика оборудования газонефтепроводов	
Б1.О.24	Насосы и компрессоры	
Б1.О.26	Проектирование и эксплуатация газораспределительных систем	
Б1.О.29	Транспорт и хранение сжиженных газов	
Б1.О.36	Сооружение резервуарных парков и газохранилищ	
Б1.О.38	Сооружение и ремонт магистральных трубопроводов	
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.16	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Б1.О.22	Основы экологической безопасности предприятий ТХНГ	
Б1.О.27	Газотурбинные установки	
Б1.О.28	Выполнение работ по профессии рабочего	
Б1.О.33	Трубопроводостроительные материалы	
Б1.О.34	Механика грунтов	
Б1.О.37	Строительный контроль газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.О.39	Проектирование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Б1.О.41	Литология	
Б1.О.42	Строительные конструкции	
Б1.О.43	История нефтегазовой отрасли	
Б1.В.ДВ.01.01	Физические основы учета нефти и газа при технологических операциях	
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические основы восстановления и контроля качества углеводородного сырья	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы инженерной геологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Нефтепромысловая геология	
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная геодезия	
Б1.В.ДВ.03.02	Физика пласта	
Б1.В.ДВ.04.01	Газовые сети и установки	
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии построения карьеры	
Б1.В.ДВ.06.01	Техносферная безопасность в нефтегазовом деле	
Б1.В.ДВ.06.02	Психотехнология личностного успеха	
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Технологическая практика (мастерские)	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.01_НГД_(СиРОСТ)_2020

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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.05	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.06	Химия	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07	Экология	УК-1; ОПК-2
Б1.0.08	Информатика	ОПК-1
Б1.0.09	Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.0.10	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.11	Сопротивление материалов	УК-1; ОПК-1
Б1.0.12	Детали машин и основы конструирования	УК-1; ОПК-4
Б1.0.13	Химия нефти и газа	УК-1; ОПК-1
Б1.0.14	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	ОПК-1
Б1.0.15	Термодинамика и теплопередача	УК-1; ОПК-1
Б1.0.16	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	ОПК-5; ПК-4
Б1.0.17	Метрология, квалиметрия и стандартизация	УК-2; ОПК-4
Б1.0.18	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.19	Электротехника	УК-1; ОПК-1
Б1.0.20	Диагностика оборудования газонефтепроводов	ОПК-5; ПК-3
Б1.0.21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.22	Основы экологической безопасности предприятий ТХНГ	ОПК-2; ПК-4
Б1.0.23	Трубопроводный транспорт нефти и газа	ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.0.24	Насосы и компрессоры	ОПК-1; ПК-3
Б1.0.25	Технологическая надежность магистральных трубопроводов	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.0.26	Проектирование и эксплуатация газораспределительных систем	ОПК-2; ПК-3
Б1.0.27	Газотурбинные установки	ОПК-1; ПК-4
Б1.0.28	Выполнение работ по профессии рабочего	ОПК-4; ПК-4
Б1.0.29	Транспорт и хранение сжиженных газов	ОПК-5; ПК-3
Б1.0.30	Материаловедение и ТКМ	ОПК-4; ПК-2
Б1.0.31	Вводный курс физики	УК-1; ОПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.01_НГД_(СиРОСТ)_2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Проектирование, эксплуатация и ремонт насосных и компрессорных станций	ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.33	Трубопроводостроительные материалы	ОПК-6; ПК-4
Б1.О.34	Механика грунтов	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.35	Автозаправочные комплексы	ПК-1
Б1.О.36	Сооружение резервуарных парков и газохранилищ	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.37	Строительный контроль газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ОПК-7; ПК-4
Б1.О.38	Сооружение и ремонт магистральных трубопроводов	ОПК-6; ПК-3
Б1.О.39	Проектирование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ОПК-3; ПК-4
Б1.О.40	Строительные машины и современные технологии строительства трубопроводов	ОПК-6; ПК-1
Б1.О.41	Литология	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.42	Строительные конструкции	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.43	История нефтегазовой отрасли	УК-6; ПК-4
Б1.О.44	Физико-химические основы коррозии. Противокоррозионная защита	ОПК-4; ПК-1
Б1.О.45	Математическое моделирование процессов при ТХНГ	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.46	Сварочно-монтажные работы при сооружении трубопроводов и конструкций объектов нефтегазового комплекса	ОПК-1; ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-4
Б1.В.01	Психология и педагогика	УК-3
Б1.В.02	Экономика	УК-2; УК-9
Б1.В.03	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.В.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-9; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Физические основы учета нефти и газа при технологических операциях	УК-9; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические основы восстановления и контроля качества углеводородного сырья	УК-9; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Основы инженерной геологии	ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Нефтепромысловая геология	ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Инженерная геодезия	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Физика пласта	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	УК-10; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Газовые сети и установки	УК-10; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии построения карьеры	УК-10; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21.03.01_НГД_(СиРОСТ)_2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Основы межкультурной коммуникации	УК-4; УК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	УК-6; УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Техносферная безопасность в нефтегазовом деле	УК-6; УК-8; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Психотехнология личностного успеха	УК-6; УК-8; ПК-4
Б2	Практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Технологическая практика (геодезическая)	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б2.О.02(У)	Технологическая практика (мастерские)	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-4
Б2.О.03(П)	Технологическая практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-3
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-3; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Культура речи	

	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)				244	244	244	64	31	33	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	89%	11%	70.8%	213	213	213	57	29	28	57	29	28	54	29	25	45	30	15
Обязательная часть				189	189	189	51	27	24	49	26	23	49	26	23	40	30	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	24	24	6	2	4	8	3	5	5	3	2	5		5
Практика	100%	0%	0%	18	18	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Обязательная часть				18	18	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
Факультативы				4	4	4	4	2	2									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	53.6	53	-	52.8	52.2	-	52.8	52.2	-	52	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий в период гос. экзаменов)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
							-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25	-	26.4	26.7	-	26.2	23.2	-	24.3	23.8	-	25	23
	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					3572	-	538	512	-	518	438	-	484	448	-	450	184
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-		
	Блок Б2					30	-		6	-		6	-		6	-		12
	Блок Б3					21	-			-			-			-		21
	Блок ФТД					48	-	32	16	-			-			-		
	Итого по всем блокам					3671	-	570	534	-	518	444	-	484	454	-	450	217
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.2	-	24	24.8	-	24.9	21.4	-	23.2	21.9	-	23.2	21
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						9	4	5	9	4	5	6	4	2	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	4	1	4	2	2	7	4	3	6	5	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	5	3	2	6	2	4	4	1	3
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												3	1	2	1	1	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	2		2		2						
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (РГР)						8	2	6	14	7	7	14	9	5	14	8	6
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.32%												
	в интерактивной форме					31.4%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						86.2%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.7%												