

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 от 23.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль: Организация инвестиционно-строительной деятельности

Кафедра: (к403) СКЗиС

Институт: транспортного строительства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	экспертно-аналитический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год


2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Гафиатулина Е.С./

Начальник учебно-методического управления

 / Гарлицкий Е.И./

Директор института

 / Серенко А.Ф./

Начальник ВУЦ

 / Цыгунов Д.Г./

Заведующий кафедрой

 / Головкин А.В./

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Ученого совета,
профессор,
ректор



Давыдов Ю.А.

20.04.2020

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.02	История строительного дела	
Б1.В.06	Основы энерго и ресурсосбережения	
Б1.В.08	Финансы	
Б1.В.09	Бенчмаркинг	
Б2.О.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.В.03	Информационные технологии	
Б1.В.04	Основы строительной экологии	
Б1.В.06	Основы энерго и ресурсосбережения	
Б1.В.07	Правовые основы инвестиционно-строительной деятельности	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	
Б2.О.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.24	Управление человеческими ресурсами	
Б1.В.01	Введение в специальность	
Б1.В.09	Бенчмаркинг	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	
Б2.О.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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.01	Введение в специальность	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.В.02	История строительного дела	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.01	Введение в специальность	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	
Б2.О.02(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	
Б2.О.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.15	Экономика в строительстве	
Б1.О.23	Экономический анализ инвестиционного проекта	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.В.07	Правовые основы инвестиционно-строительной деятельности	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ естественных и технических наук, а также математического аппарата	ОПК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.09	Естественно-научные дисциплины	
Б1.О.09.01	Химия	
Б1.О.09.02	Физика	
Б1.О.11	Механика	
Б1.О.11.01	Теоретическая механика	
Б1.О.11.02	Механика грунтов	
Б1.О.11.03	Механика жидкости и газов	
Б1.О.11.04	Техническая механика	
Б1.О.12	Инженерные системы в строительстве. Техническая эксплуатация зданий и оборудования	
Б1.О.12.01	Общая электротехника и электроснабжение	
Б1.О.16	Строительная механика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.08	Компьютерные технологии в строительстве	
Б1.О.14	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.14.01	Основы цифровизации в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.12	Инженерные системы в строительстве. Техническая эксплуатация зданий и оборудования	
Б1.О.12.01	Общая электротехника и электроснабжение	
Б1.О.12.02	Водоснабжение и водоотведение	
Б1.О.12.03	Теплогазоснабжение и вентиляция	
Б1.О.13	Строительные материалы и конструкции	
Б1.О.13.01	Строительные материалы	
Б1.О.13.02	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.13.03	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.13.04	Технология конструкционных материалов	
Б1.О.15	Экономика в строительстве	
Б1.О.18	Строительные конструкции (железобетонные, металлические, из дерева и пластмасс)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б2.О.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.13	Строительные материалы и конструкции	
Б1.О.13.02	Основы архитектуры и строительных конструкций	
Б1.О.13.03	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.20	Спецкурс по организации строительного производства	
Б2.О.02(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК
Б1.О.10	Основы инженерных изысканий в строительстве	
Б1.О.10.01	Инженерная геодезия	
Б1.О.10.02	Геодезические работы в строительстве	
Б1.О.10.03	Инженерная геология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов	ОПК
Б1.О.08	Компьютерные технологии в строительстве	
Б1.О.14	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.14.03	Основы организации строительства	
Б1.О.17	Основания и фундаменты	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК
Б1.О.14	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.14.04	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.26	Экспертиза и инспектирование недвижимости	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8	Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК
Б1.О.14	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.14.02	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.14.04	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.20	Спецкурс по организации строительного производства	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК
Б1.О.14	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.14.03	Основы организации строительства	
Б1.О.24	Управление человеческими ресурсами	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт объектов строительства и/или жилищно-коммунального хозяйства, проводить технический надзор и экспертизу объектов строительства	ОПК
Б1.О.13	Строительные материалы и конструкции	
Б1.О.13.03	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.14	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.14.04	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.26	Экспертиза и инспектирование недвижимости	
Б1.О.27	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-4	Способность формировать и выбирать модели финансирования инвестиционно-строительного проекта и оценивать его финансовую реализуемость	ПК
Б1.О.22	Бизнес-планирование	
Б1.О.23	Экономический анализ инвестиционного проекта	
Б1.О.25	Ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка стоимости недвижимости	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация подрядных торгов в строительстве	
Б2.О.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	Способность выбирать рациональный вариант использования объекта недвижимости на основе инженерно-технических, правовых и экономических параметров	-
Б1.О.19	Основы управления и документирование в строительстве	
Б1.О.21	Инновационный потенциал строительства	
Б1.О.26	Экспертиза и инспектирование недвижимости	
Б1.О.27	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	
Б1.В.ДВ.01.01	Девелопмент в коммерческой недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление объектами недвижимости	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация и управление ЖКХ	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление информационными системами в ЖКХ	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектный менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление инвестиционно-строительными проектами	
Б1.В.ДВ.05.01	Регулирование земельно-имущественных отношений	
Б1.В.ДВ.05.02	Анализ наилучшего использования земельного участка. Концепция эффективного объекта недвижимости	
Б2.О.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический		
ПК-6	Способность оценивать эффективность концептуальных решений	ПК
Б1.О.21	Инновационный потенциал строительства	
Б1.О.22	Бизнес-планирование	
Б1.О.23	Экономический анализ инвестиционного проекта	
Б1.В.ДВ.01.01	Девелопмент в коммерческой недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление объектами недвижимости	
Б1.В.ДВ.04.01	Проектный менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление инвестиционно-строительными проектами	
Б2.О.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_СТР_(ОИСД)_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; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0.01	Философия	УК-5
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-3; УК-7
Б1.0.06	Математика	ОПК-1
Б1.0.07	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2
Б1.0.08	Компьютерные технологии в строительстве	ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.09	Естественно-научные дисциплины	ОПК-1
Б1.0.09.01	Химия	ОПК-1
Б1.0.09.02	Физика	ОПК-1
Б1.0.10	Основы инженерных изысканий в строительстве	ОПК-5
Б1.0.10.01	Инженерная геодезия	ОПК-5
Б1.0.10.02	Геодезические работы в строительстве	ОПК-5
Б1.0.10.03	Инженерная геология	ОПК-5
Б1.0.11	Механика	ОПК-1
Б1.0.11.01	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.11.02	Механика грунтов	ОПК-1
Б1.0.11.03	Механика жидкости и газов	ОПК-1
Б1.0.11.04	Техническая механика	ОПК-1
Б1.0.12	Инженерные системы в строительстве. Техническая эксплуатация зданий и оборудования	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.12.01	Общая электротехника и электроснабжение	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.12.02	Водоснабжение и водоотведение	ОПК-3
Б1.0.12.03	Теплогасоснабжение и вентиляция	ОПК-3
Б1.0.13	Строительные материалы и конструкции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-10
Б1.0.13.01	Строительные материалы	ОПК-3
Б1.0.13.02	Основы архитектуры и строительных конструкций	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.13.03	Архитектура зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-10
Б1.0.13.04	Технология конструкционных материалов	ОПК-3
Б1.0.14	Технология, организация и управление в строительстве	ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.0.14.01	Основы цифровизации в строительстве	ОПК-2
Б1.0.14.02	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.14.03	Основы организации строительства	ОПК-6; ОПК-9
Б1.О.14.04	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.15	Экономика в строительстве	УК-9; ОПК-3
Б1.О.16	Строительная механика	ОПК-1
Б1.О.17	Основания и фундаменты	ОПК-6
Б1.О.18	Строительные конструкции (железобетонные, металлические, из дерева и пластмасс)	ОПК-3
Б1.О.19	Основы управления и документирование в строительстве	ПК-5
Б1.О.20	Спецкурс по организации строительного производства	ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.21	Инновационный потенциал строительства	ПК-5; ПК-6
Б1.О.22	Бизнес-планирование	ПК-4; ПК-6
Б1.О.23	Экономический анализ инвестиционного проекта	УК-9; ПК-4; ПК-6
Б1.О.24	Управление человеческими ресурсами	УК-3; ОПК-9
Б1.О.25	Ценообразование и сметное дело в строительстве	ПК-4
Б1.О.26	Экспертиза и инспектирование недвижимости	ОПК-7; ОПК-10; ПК-5
Б1.О.27	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий	ОПК-10; ПК-5
Б1.О.28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-3; ОПК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Введение в специальность	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.02	История строительного дела	УК-1; УК-5
Б1.В.03	Информационные технологии	УК-2
Б1.В.04	Основы строительной экологии	УК-2
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.06	Основы энерго и ресурсосбережения	УК-1; УК-2
Б1.В.07	Правовые основы инвестиционно-строительной деятельности	УК-2; УК-10
Б1.В.08	Финансы	УК-1
Б1.В.09	Бенчмаркинг	УК-1; УК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Девелопмент в коммерческой недвижимости	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Управление объектами недвижимости	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Организация и управление ЖКХ	ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Управление информационными системами в ЖКХ	ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка стоимости недвижимости	ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_СТР_(ОИСД)_2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Организация подрядных торгов в строительстве	ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Проектный менеджмент	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Управление инвестиционно-строительными проектами	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Регулирование земельно-имущественных отношений	ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Анализ наилучшего использования земельного участка. Концепция эффективного объекта недвижимости	ПК-5
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-5
Б2.О.02(П)	Исполнительская практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6
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; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Дополнительные главы высшей математики	
ФТД.02	Культура речи	
ФТД.03	Современные языки программирования	
ФТД.04	Военная подготовка 4Ф	
ФТД.05	Военная подготовка 5Ф	
ФТД.06	Военная подготовка 6Ф	
ФТД.07	Военная подготовка 7Ф	
ФТД.08	Военная подготовка 8Ф	

	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)				214	30	260	67	31	36	62	29	33	66	32	34	65	33	32
Итого по ОП (без факультативов)				210	9	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	76%	24%	44%	180		207	54	29	25	54	29	25	54	29	25	45	30	15
Обязательная часть						157	43	24	19	49	26	23	40	22	18	25	16	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						50	11	5	6	5	3	2	14	7	7	20	14	6
Практика	100%	0%	0%	24		27	6		6	6		6	6		6	9		9
Обязательная часть						27	6		6	6		6	6		6	9		9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Факультативы				4	21	20	7	2	5	2		2	6	3	3	5	3	2
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.3	-	50	49.2	-	50	49.2	-	50	49.2	-	52	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28	-	28.3	28.2	-	28.6	28	-	27.3	25.7	-	29.3	29.8
	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					3972	-	572	538	-	562	518	-	538	480	-	526	238
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-		
	Блок Б2					26	-		6	-		6	-		8	-		6
	Блок Б3					19	-			-			-			-		19
	Блок ФТД					258	-	32	64	-		34	-	50	34	-	34	10
	Итого по всем блокам					4275	-	604	608	-	562	558	-	588	522	-	560	273
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	6	4	2	6	4	2	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	8	4	4	9	3	6	7	5	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	4	1	3	3	2	1	2	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	5	2	3	3	3	
	РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1				1	1				
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						17	10	7	14	7	7	10	5	5	10	4	6
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.75%												
	в интерактивной форме					13.2%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						76.7%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						51.1%												