

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС



УТВЕРЖДАЮ

Председатель  
Ученого совета,  
и.о. ректора

Ганус А.Н.

" 10 ИЮН 2021 10 з.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 07.06.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (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) 2021

Учебный год 2021-2022

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

/ Соколов А.В./

Начальник ВУЦ

/ Кусанов С.С./

Заведующий кафедрой

/ Головки А.В./





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.06	Высшая математика	
Б1.О.12	Информационная подготовка	
Б1.О.12.01	Информатика	
Б1.В.02	История строительного дела и введение в специальность	
Б1.В.05	Финансы	
Б1.В.06	Правоведение	
Б1.В.09	Маркетинг в строительстве	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(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	Строительная экология	
Б1.В.07	Правовые основы инвестиционно-строительной деятельности	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(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.18	Управление человеческими ресурсами	
Б1.В.04	Социальная психология	
Б1.В.09	Маркетинг в строительстве	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(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.02	Иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(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	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
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.04	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.05(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.01	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 (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(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.20	Экономика, ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.О.22	Экономический анализ инвестиционного проекта	
Б2.О.05(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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	История строительного дела и введение в специальность	
Б1.В.06	Правоведение	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Химия	
Б1.О.13	Механика	
Б1.О.13.01	Механика грунтов	
Б1.О.13.02	Теоретическая механика	
Б1.О.13.03	Соппротивление материалов	
Б1.О.13.04	Строительная механика	
Б1.О.16	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
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.12	Информационная подготовка	
Б1.О.12.01	Информатика	
Б1.О.12.02	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.12.03	Информационные технологии	
Б1.О.12.04	Цифровые технологии в строительстве	
Б1.О.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.16	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б1.О.24	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.24.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	
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.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.16	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б1.О.19	Строительные конструкции	
Б1.О.24	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.24.01	Материаловедение и ТКМ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	
Б2.О.03(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.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.20	Экономика, ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б2.О.03(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.09	Инженерная геодезия	
Б1.О.10	Геодезические работы в строительстве	
Б1.О.11	Инженерная геология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
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.12	Информационная подготовка	
Б1.О.12.03	Информационные технологии	
Б1.О.15	Основания и фундаменты	
Б1.О.24.05	Организация и управление в строительстве	
Б2.О.05(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.21	Экспертиза и инспектирование недвижимости	
Б1.О.24	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.24.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
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.24	Технология, организация и управление в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.24.03	Технологические процессы в строительстве	
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.18	Управление человеческими ресурсами	
Б1.О.24.05	Организация и управление в строительстве	
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.21	Экспертиза и инспектирование недвижимости	
Б1.О.23	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.О.24	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.24.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
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.20	Экономика, ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.О.22	Экономический анализ инвестиционного проекта	
Б1.В.08	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.03.01	Создание и оценка недвижимости в строительстве	
Б1.В.ДВ.03.02	Организация подрядных торгов в строительстве	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность выбирать рациональный вариант использования объекта недвижимости на основе инженерно-технических, правовых и экономических параметров	-
Б1.О.17	Инновационный потенциал строительства	
Б1.О.21	Экспертиза и инспектирование недвижимости	
Б1.О.23	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.В.08	Управление проектами в профессиональной деятельности	
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	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Управление информационными системами в ЖКХ	
Б1.В.ДВ.04.01	Регулирование земельно-имущественных отношений	
Б1.В.ДВ.04.02	Анализ наилучшего использования земельного участка. Концепция эффективного объекта недвижимости	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
Б2.О.05(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.17	Инновационный потенциал строительства	
Б1.О.22	Экономический анализ инвестиционного проекта	
Б1.В.08	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Девелопмент в коммерческой недвижимости	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление объектами недвижимости	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.06	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07	Физика	ОПК-1
Б1.0.08	Химия	ОПК-1
Б1.0.09	Инженерная геодезия	ОПК-5
Б1.0.10	Геодезические работы в строительстве	ОПК-5
Б1.0.11	Инженерная геология	ОПК-5
Б1.0.12	Информационная подготовка	УК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.12.01	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.12.02	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2
Б1.0.12.03	Информационные технологии	ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.12.04	Цифровые технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.0.13	Механика	ОПК-1
Б1.0.13.01	Механика грунтов	ОПК-1
Б1.0.13.02	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.13.03	Соппротивление материалов	ОПК-1
Б1.0.13.04	Строительная механика	ОПК-1
Б1.0.14	Архитектура зданий и сооружений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.15	Основания и фундаменты	ОПК-6
Б1.0.16	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.17	Инновационный потенциал строительства	ПК-5; ПК-6
Б1.0.18	Управление человеческими ресурсами	УК-3; ОПК-9
Б1.0.19	Строительные конструкции	ОПК-3
Б1.0.20	Экономика, ценообразование и сметное дело в строительстве	УК-9; ОПК-4; ПК-4
Б1.0.21	Экспертиза и инспектирование недвижимости	ОПК-7; ОПК-10; ПК-5
Б1.0.22	Экономический анализ инвестиционного проекта	УК-9; ПК-4; ПК-6
Б1.0.23	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ОПК-10; ПК-5
Б1.0.24	Технология, организация и управление в строительстве	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
Б1.0.24.01	Материаловедение и ТКМ	ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.24.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.24.03	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8
Б1.О.24.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.24.05	Организация и управление в строительстве	ОПК-6; ОПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; УК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	История строительного дела и введение в специальность	УК-1; УК-10
Б1.В.03	Строительная экология	УК-2
Б1.В.04	Социальная психология	УК-3; УК-6
Б1.В.05	Финансы	УК-1
Б1.В.06	Правоведение	УК-1; УК-10
Б1.В.07	Правовые основы инвестиционно-строительной деятельности	УК-2
Б1.В.08	Управление проектами в профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.09	Маркетинг в строительстве	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	Создание и оценка недвижимости в строительстве	ПК-4
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
Б1.В.ДВ.04.01	Регулирование земельно-имущественных отношений	ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	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 (геодезическая)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-5
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-5
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	ПК-4; ПК-5; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.05(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	Техника публичных выступлений и презентаций	
ФТД.02	Современные языки программирования	
ФТД.03	Военная подготовка 4Ф	
ФТД.04	Военная подготовка 5Ф	
ФТД.05	Военная подготовка 6Ф	
ФТД.06	Военная подготовка 7Ф	
ФТД.07	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	729	258	65	31	34	62	30	32	66	31	35	65	33	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	489	240	60	29	31	60	30	30	60	28	32	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	82%	18%	28.9%	180	240	207	54	29	25	54	30	24	54	28	26	45	30	15	
B1.O	Обязательная часть					240	169	49	24	25	51	27	24	46	25	21	23	15	8	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	38	5	5		3	3		8	3	5	22	15	7	
B2	Практика	100%	0%	0%	24	240	27	6		6	6		6	6		6	9		9	
B2.O	Обязательная часть					240	27	6		6	6		6	6		6	9		9	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240														
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				4	240	18	5	2	3	2		2	6	3	3	5	3	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.8	-	50.5	49.2	-	52.5	47.1	-	50.5	51.4	-	52.5	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.9	-	54	54	-	54	54	-	40.5	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.8	-	22.4	19.5	-	23.3	20.5	-	21.4	23	-	21.8	23.2	
		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					3143	-	462	392	-	462	392	-	429	434	-	387	185	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			
		Блок Б2					32	-		12	-		6	-		8	-		6	
		Блок Б3					19	-			-			-			-		19	
		Блок ФТД					226	-	16	48	-		34	-	50	34	-	34	10	
		Итого по всем блокам					3420	-	478	452	-	462	432	-	479	476	-	421	220	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2		6	4	2	5	3	2	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4		5	4	1	9	5	4	4	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3		5	1	4	4	1	3	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													2	1	1	2	2	
		РЕФЕРАТ (Реф)																1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						6	3	3		7	3	4		7	3	4	7	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.03%													
		в интерактивной форме					9%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					81.7%														
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					40.4%															