

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 02.05.23

08.03.01

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Кафедра: (к407) Строит

Институт: транспортного строительства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

технологический

организационно-управленческий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Директор института

Начальник ВУЦ

Заведующий кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Ученого совета,
ректор



Буровцев В.В.

20.23г.

[Signature] / Пляскин А.К./
[Signature] / Гарлицкий Е.И./
[Signature] / Соколов А.В./
[Signature] / Кусанов С.С./
[Signature] / Пиотрович А.А./

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	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К			
II										*	*							*	*	Э	Э	К													*	*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
III										*	*							*	*	Э	Э	К													*	*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
IV										*	*							*	*	Э	Э	К										Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	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	8	26	130 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	1 2/6	4	2 4/6	1 2/6	4	2 4/6	1 2/6	4	2 4/6	2	4 4/6	16 4/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика				4	4		4	4					8
Пд	Преддипломная практика										6	6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 1/6	9 1/6	30 1/6
*	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

Table with columns for semester (Семестр 1-8), course (Курс 1-4), and subject categories. Includes sections for 'Обязательная часть', 'Часть, формируемая участниками образовательных отношений', 'Блок 2. Практика', and 'Блок 3. Государственная итоговая аттестация'. Each row lists a subject, its code, and credit hours across various categories.

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.06	Высшая математика	
Б1.О.12	Информационная подготовка	
Б1.О.12.01	Информатика	
Б1.О.21	Избранные главы математики	
Б1.В.02	История строительного дела и введение в специальность	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(П)	Технологическая 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.О.12	Информационная подготовка	
Б1.В.03	Строительная экология	
Б1.В.07	Правоведение	
Б1.В.08	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(П)	Технологическая 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.20	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.20.05	Организация и управление в строительстве	
Б1.В.04	Социальная психология	
Б1.В.08	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	
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 России	
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.О.03	Философия	
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	
Б1.В.03	Строительная экология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	

Индекс	Содержание	Тип
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.18	Экономика, ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.В.08	Управление проектами в профессиональной деятельности	
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 проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.В.04	Социальная психология	
Б1.В.07	Правоведение	
Б1.В.08	Управление проектами в профессиональной деятельности	
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.13.01	Механика грунтов	
Б1.О.13.02	Теоретическая механика	
Б1.О.13.03	Сопrotивление материалов	
Б1.О.13.04	Строительная механика	
Б1.О.17	Строительная физика	
Б1.О.20	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.20.08	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
Б1.О.21	Избранные главы математики	
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	Основы информационных технологий	
Б1.О.12.04	Цифровые технологии в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.12.05	Информационное моделирование строительных объектов и работ	
Б1.О.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.20	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.20.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	
Б1.О.20.08	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
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	Информационная подготовка	
Б1.О.12.05	Информационное моделирование строительных объектов и работ	
Б1.О.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.19	Строительные конструкции	
Б1.О.20.01	Материаловедение и ТКМ	
Б1.О.20.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	
Б1.О.20.08	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
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.18	Экономика, ценообразование и сметное дело в строительстве	
Б1.О.19	Строительные конструкции	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.12.03	Основы информационных технологий	
Б1.О.15	Основания и фундаменты	
Б1.О.19	Строительные конструкции	
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.20	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.20.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.20.06	Системы управления качеством в строительстве	
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.16	Строительные машины и современные технологии строительства	
Б1.О.20	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.20.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.20.03	Технологические процессы в строительстве	
Б1.О.20.07	Технология возведения зданий и сооружений	
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.20	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.20.05	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.20	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.20.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.20.06	Системы управления качеством в строительстве	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способность организовывать производство строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	ПК
Б1.О.20	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.20.06	Системы управления качеством в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.20.07	Технология возведения зданий и сооружений	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-2	Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительства и реконструкции объектов промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.О.20	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.20.05	Организация и управление в строительстве	
Б1.О.20.07	Технология возведения зданий и сооружений	
Б1.В.06	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	
Б1.В.ДВ.03.01	Производство работ при реконструкции и ремонте зданий	
Б1.В.ДВ.03.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность выполнять обоснование проектных решений зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК
Б1.В.ДВ.01.01	Создание и оценка недвижимости в строительстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация подрядных торгов в строительстве	
Б1.В.ДВ.02.01	Прогрессивные технологии производства СМР в ДВ регионе	
Б1.В.ДВ.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	
Б2.О.04(П)	Технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способность обрабатывать и актуализировать данные структурных элементов информационной модели при решении профильных задач на этапе жизненного цикла объекта капитального строительства (ОКС), а также формировать техническую документацию информационной модели ОКС	ПК
Б1.О.12	Информационная подготовка	
Б1.О.12.05	Информационное моделирование строительных объектов и работ	
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; 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-1; ПК-2; ПК-10
Б1.0.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Философия	УК-5; УК-6
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; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-10
Б1.0.12.01	Информатика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.12.02	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-2
Б1.0.12.03	Основы информационных технологий	ОПК-2; ОПК-6
Б1.0.12.04	Цифровые технологии в строительстве	ОПК-2
Б1.0.12.05	Информационное моделирование строительных объектов и работ	ОПК-2; ОПК-3; ПК-10
Б1.0.13	Механика	
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	Строительные машины и современные технологии строительства	ОПК-8
Б1.0.17	Строительная физика	ОПК-1
Б1.0.18	Экономика, ценообразование и сметное дело в строительстве	УК-9; ОПК-4
Б1.0.19	Строительные конструкции	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.20	Технология, организация и управление в строительстве	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б1.0.20.01	Материаловедение и ТКМ	ОПК-3
Б1.0.20.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
Б1.0.20.03	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.20.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.20.05	Организация и управление в строительстве	УК-3; ОПК-9; ПК-2
Б1.О.20.06	Системы управления качеством в строительстве	ОПК-7; ОПК-10; ПК-1
Б1.О.20.07	Технология возведения зданий и сооружений	ОПК-8; ПК-1; ПК-2
Б1.О.20.08	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.21	Избранные главы математики	УК-1; ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	История строительного дела и введение в специальность	УК-1
Б1.В.03	Строительная экология	УК-2; УК-8
Б1.В.04	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-10
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.06	Техническая эксплуатация зданий и сооружений	ПК-2
Б1.В.07	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.В.08	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; УК-3; УК-9; УК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Создание и оценка недвижимости в строительстве	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Организация подрядных торгов в строительстве	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Прогрессивные технологии производства СМР в ДВ регионе	ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Обследование и испытание зданий и сооружений	ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Производство работ при реконструкции и ремонте зданий	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Реконструкция зданий, сооружений и застройки	ПК-2
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10
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)	Технологическая практика	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-6; ПК-3; ПК-10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10
БЗ.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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10
ФТД	Факультативы	
ФТД.01	Современные языки программирования	
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
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
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				214	273	68	33	35	65	30	35	70	35	35	70	35	35
Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	28	32	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	84%	16%	33.3%	180	207	54	28	26	54	30	24	54	30	24	45	30	15
Обязательная часть					174	49	23	26	48	24	24	51	30	21	26	22	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	5	5		6	6		3		3	19	8	11
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	6										6		6
Факультативы				4	33	8	5	3	5		5	10	5	5	10	5	5
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				50.3	-	48	51.4	-	52	47.1	-	52	47.1	-	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.				21.4	-	23	22.6	-	23.9	19.6	-	22.9	19.8	-	18.2	20.5
	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				3107	-	478	443	-	478	377	-	459	381	-	327	164
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-		
	Блок Б2				30	-		12	-		6	-		6	-		6
	Блок Б3				19	-			-			-			-		19
	Блок ФТД				686	-	88	48	-		110	-	110	110	-	110	110
	Итого по всем блокам				3842	-	566	503	-	478	493	-	569	497	-	437	299
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	4	2	6	4	2	6	4	2	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)					8	5	3	1	1		6	4	2	1		1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5		5	9	4	5	5	1	4	4	3	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	1	1	4	3	1
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					6	2	4	8	2	6	8	4	4	6	3	3
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.35%												
	в интерактивной форме				7.2%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				83.8%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				39.94%													