

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 17.03.22г.

08.03.01

Направленность (профиль): Водоснабжение и водоотведение

Кафедра: (к401) Гидравлика

Институт: транспортного строительства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Учебный год 2022-2023

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

 / Акимов О.В./

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Ученого совета,
ректор

Буровцев В.В.



Проректор по учебной работе
Гафиатулина Е.С.
по доверенности от 20.12.2021 № 116

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

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сен. 1	Сен. 2	Всего	Сен. 3	Сен. 4	Всего	Сен. 5	Сен. 6	Всего	Сен. 7	Сен. 8	Всего	
Теоретическое обучение	18 1/6	16 5/6	35	18 1/6	16 5/6	35	18 1/6	16 5/6	35	18 1/6	8	26 1/6	131 1/6
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
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											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 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	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
Студентов													
Групп													

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.О.22	Избранные главы математики	
Б1.В.02	История строительного дела и введение в специальность	
Б1.В.06	Правоведение	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
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	
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.25	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.03	Строительная экология	
Б2.О.01(У)	Изыскательская практика (геодезическая)	
Б2.О.02(У)	Изыскательская практика (геологическая)	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
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	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	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.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	
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
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 (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.25	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.32	Экономика строительства	
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.25	Управление проектами в профессиональной деятельности	
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	Сопротивление материалов	
Б1.О.13.04	Строительная механика	
Б1.О.22	Избранные главы математики	
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.31.05	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	Основы информационных технологий	
Б1.О.12.04	Цифровые технологии в строительстве	
Б1.О.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.31.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	
Б1.О.31.05	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.14	Архитектура зданий и сооружений	
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.31.01	Материаловедение и ТКМ	
Б1.О.31.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	
Б1.О.31.05	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	
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.17	Теоретические основы очистки воды	
Б1.О.32	Экономика строительства	
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	Основы информационных технологий	
Б1.О.15	Основания и фундаменты	
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	
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.31	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.31.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.31.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б1.О.31.03	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.31	Технология, организация и управление в строительстве	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	
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.28	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	
Б1.О.31.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный		
ПК-7	Способность организовывать работы по техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции и техническому перевооружению систем	ПК
Б1.О.16	Насосные и воздуходувные станции	
Б1.О.18	Водоснабжение. Сети	
Б1.О.19	Водоотведение. Сети	
Б1.О.20	Водоснабжение. Водозабор	
Б1.О.21	Водоснабжение. Очистка природных вод	
Б1.О.23	Водоотведение. Очистка сточных вод	
Б1.О.27	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.28	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.30	Химия воды и микробиология	
Б1.В.ДВ.01.01	Водоснабжение в суровых климатических условиях	
Б1.В.ДВ.01.02	Водоотведение в суровых климатических условиях	
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в системах водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы в системах водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.03.02	Комплексное использование водных ресурсов	
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-8	Способность выполнять работы по проектированию систем водоснабжения и водоотведения	ПК
Б1.О.16	Насосные и воздухоподводящие станции	
Б1.О.18	Водоснабжение. Сети	
Б1.О.19	Водоотведение. Сети	
Б1.О.20	Водоснабжение. Водозабор	
Б1.О.21	Водоснабжение. Очистка природных вод	
Б1.О.23	Водоотведение. Очистка сточных вод	
Б1.О.24	Санитарно-техническое оборудование зданий	
Б1.О.26	Гидрология и гидротехнические сооружения	
Б1.О.27	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	
Б1.О.29	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	
Б1.В.ДВ.01.01	Водоснабжение в суровых климатических условиях	
Б1.В.ДВ.01.02	Водоотведение в суровых климатических условиях	
Б1.В.ДВ.03.02	Комплексное использование водных ресурсов	
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-9	Способность выполнять обоснование проектных решений систем водоснабжения и водоотведения	ПК
Б1.О.17	Теоретические основы очистки воды	
Б1.О.30	Химия воды и микробиология	
Б1.В.ДВ.03.01	Охрана водных ресурсов	
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-7; ПК-8; ПК-9
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; 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-7; ПК-8; ПК-9
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	Основы информационных технологий	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	Насосные и воздуходувные станции	ПК-7; ПК-8
Б1.0.17	Теоретические основы очистки воды	ОПК-4; ПК-9
Б1.0.18	Водоснабжение. Сети	ПК-7; ПК-8
Б1.0.19	Водоотведение. Сети	ПК-7; ПК-8
Б1.0.20	Водоснабжение. Водозабор	ПК-7; ПК-8
Б1.0.21	Водоснабжение. Очистка природных вод	ПК-7; ПК-8
Б1.0.22	Избранные главы математики	УК-1; ОПК-1
Б1.0.23	Водоотведение. Очистка сточных вод	ПК-7; ПК-8
Б1.0.24	Санитарно-техническое оборудование зданий	ПК-8
Б1.0.25	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; УК-9; УК-10
Б1.0.26	Гидрология и гидротехнические сооружения	ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.27	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	ПК-7; ПК-8
Б1.О.28	Эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения	ОПК-10; ПК-7
Б1.О.29	Основы промышленного водоснабжения и водоотведения	ПК-8
Б1.О.30	Химия воды и микробиология	ПК-7; ПК-9
Б1.О.31	Технология, организация и управление в строительстве	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10
Б1.О.31.01	Материаловедение и ТКМ	ОПК-3
Б1.О.31.02	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10
Б1.О.31.03	Технологические процессы в строительстве	ОПК-8
Б1.О.31.04	Энергообеспечение зданий и строительной площадки	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.31.05	Инженерное обеспечение зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.32	Экономика строительства	УК-9; ОПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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
Б1.В.04	Социальная психология	УК-3; УК-6
Б1.В.05	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.06	Правоведение	УК-1; УК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Водоснабжение в суровых климатических условиях	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Водоотведение в суровых климатических условиях	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерные технологии в системах водоснабжения и водоотведения	ПК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Численные методы в системах водоснабжения и водоотведения	ПК-7
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Охрана водных ресурсов	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Комплексное использование водных ресурсов	ПК-7; ПК-8
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '08.03.01_СТР_(ПГС;ВиВ;ОИСД), направленность (профиль): ВиВ, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(П)	Исполнительская практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-4; ОПК-10; ПК-7
Б2.О.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и навыков	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-9; УК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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-7; ПК-8; ПК-9
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-7; ПК-8; ПК-9
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	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '08.03.01_СТР_(ПГС;ВиВ;ОИСД), направленность (профиль): ВиВ, год начала подготовки 2022

	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	260	65	32	33	63	30	33	66	32	34	66	33	33
Итого по ОП (без факультативов)				210	489	240	60	29	31	60	30	30	60	29	31	60	30	30
Дисциплины (модули)	89%	11%	36.3%	180	240	207	54	29	25	54	30	24	54	29	25	45	30	15
Обязательная часть					240	185	49	24	25	48	24	24	48	29	19	40	27	13
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	22	5	5		6	6		6		6	5	3	2
Практика	100%	0%	0%	24	240	27	6		6	6		6	6		6	9		9
Обязательная часть					240	27	6		6	6		6	6		6	9		9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240													
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Факультативы				4	240	20	5	3	2	3		3	6	3	3	6	3	3
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50	-	49.6	49.2	-	51.6	47.1	-	49.6	49.2	-	51.6	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.					20.6	-	22	19.6	-	23.7	18.6	-	20.9	19.2	-	20	21
	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					3021	-	462	393	-	478	360	-	427	370	-	363	168
	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					264	-	48	16	-		50	-	50	34	-	34	32
	Итого по всем блокам					3334	-	510	421	-	478	416	-	477	410	-	397	225
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	6	4	2	6	4	2	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)						8	5	3	2	2		5	3	2	6	4	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4		4	8	3	5	5	1	4	2	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												4	2	2	3	3	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						6	2	4	7	3	4	5	2	3	5	2	3
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						42.49%											
	в интерактивной форме						7.6%											
Объем обязательной части от общего объема программы (%)							88.3%											
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							38.83%											