Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Матвеев Александр Валерьевич
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 10.07.2026 13:18:38
Уникальный программный ключ:
287d28879a9eafccca070f6fe8b2fd87c7444eca

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вологодский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

В план внесены изменения решением Ученого совета вуза
Протокол № 10 от 08.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

08.03.01

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Водоснабжение и водоотведение

Кафедра: Теплогазоводоснабжения

Институт: Инженерно-строительный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности
проектный
технологический
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 481 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

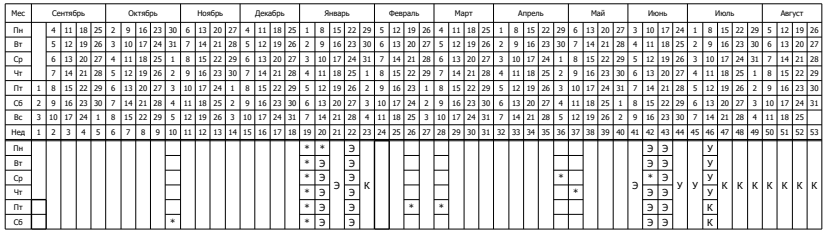
Проректор по образовательной деятельности _____ */ Матвеев А.В./*

Начальник управления образовательной деятельности _____ */ Половинкина В.Д./*

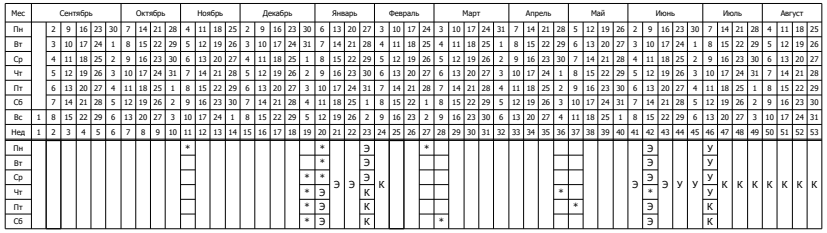
Директор института _____ */ Ильичев Е.А./*

Заведующий кафедрой _____ */ Шашкова Л.Э./*

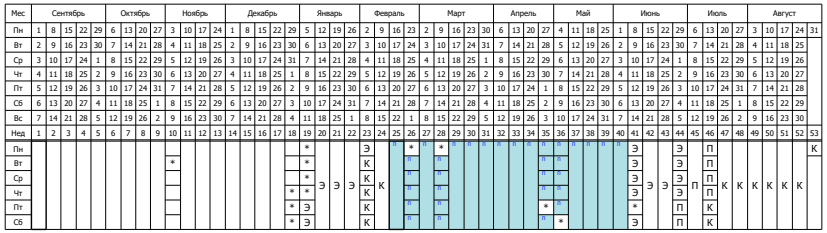
Календарный учебный график 2023-2024 г.



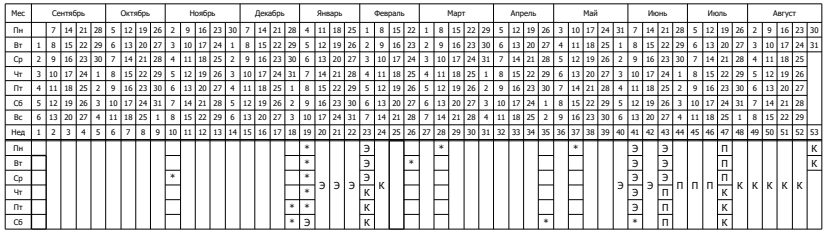
Календарный учебный график 2024-2025 г.



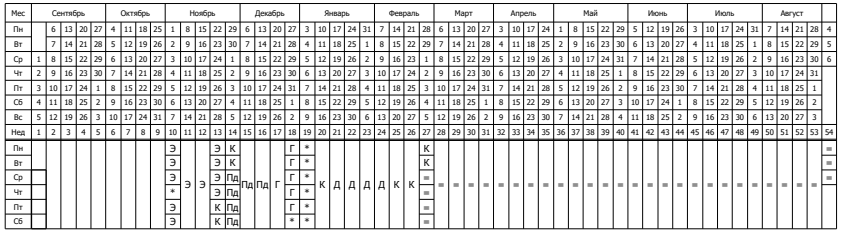
Календарный учебный график 2025-2026 г.



Календарный учебный график 2026-2027 г.



Календарный учебный график 2027-2028 г.



Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	16 2/6	33 3/6	17 1/6	15 2/6	32 3/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	14 2/6	31 4/6	8 4/6	8 4/6	139
Э	Промежуточная аттестация	20 дн	21 дн	41 дн	21 дн	21 дн	42 дн	25 дн	25 дн	50 дн	26 дн	24 дн	50 дн	25 дн	25 дн	202 дн
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6									5 2/6
П	Производственная практика								2	2		4	4			6
Пд	Преддипломная практика													2 4/6	2 4/6	2 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													1 5/6	1 5/6	1 5/6
К	Продолжительность каникул	7 дн	51 дн	58 дн	11 дн	52 дн	63 дн	13 дн	46 дн	59 дн	11 дн	41 дн	52 дн	28 дн	28 дн	260 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	8 дн	60 дн
Продолжительность		157 дн	209 дн	366 дн	162 дн	203 дн	365 дн	168 дн	197 дн	365 дн	167 дн	198 дн	365 дн	182 дн	182 дн	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.01	Б1.О	Обязательный модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.2
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.5
Б1.О.01.04	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.01.05	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.02	Б1.О	Базовый модуль направления	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.02.01	Б1.О	Высшая математика	ОПК-1.1
Б1.О.02.02	Б1.О	Инженерная графика	ОПК-2.1
Б1.О.02.03	Б1.О	Химия	ОПК-1.2
Б1.О.02.04	Б1.О	Физика	ОПК-1.2
Б1.О.02.05	Б1.О	Теоретическая механика	ОПК-1.3
Б1.О.02.06	Б1.О	Механика грунтов	ОПК-1.3
Б1.О.02.07	Б1.О	Инженерная геодезия	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2
Б1.О.02.08	Б1.О	Инженерная геология	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1
Б1.О.02.09	Б1.О	Инженерная экология	ОПК-1.3
Б1.О.02.10	Б1.О	Строительные материалы	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.02.11	Б1.О	Сопротивление материалов	ОПК-1.3
Б1.О.02.12	Б1.О	Основы архитектурно-строительного проектирован	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.02.13	Б1.О	Основы строительных конструкций	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.02.14	Б1.О	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.02.15	Б1.О	Электроснабжение с основами электротехники	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.02.16	Б1.О	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.02.17	Б1.О	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.18	Б1.О	Основы организации строительного производства	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.02.19	Б1.О	Технологические процессы в строительстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.02.20	Б1.О	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3
Б1.О.02.21	Б1.О	Экономика отрасли	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.03	Б1.О	Модуль профильной направленности	
Б1.О.03.01	Б1.О	Гидравлика систем водоснабжения и водоотведени	ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О.03.02	Б1.О	Химия воды и микробиология	ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.03	Б1.О	Комплексное использование водных объектов	ПК-2.2
Б1.О.03.04	Б1.О	Водопроводные сети	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.О.03.05	Б1.О	Водозаборные сооружения из поверхностных источников	ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.03.06	Б1.О	Насосные и воздуходувные станции	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.3
Б1.О.03.07	Б1.О	Технологии очистки природных вод	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.О.03.08	Б1.О	Проектирование, строительство и эксплуатация водозаборных скважин	ПК-1.1; ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.О.03.09	Б1.О	Водоотводящие сети	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.О.03.10	Б1.О	Монтаж, эксплуатация и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.03.11	Б1.О	Санитарно-техническое оборудование зданий	ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О.03.12	Б1.О	Геоинформационные системы в коммунальном хозяйстве	ПК-1.3; ПК-3.2
Б1.О.03.13	Б1.О	Сметное дело и тарифообразование	ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.03.14	Б1.О	Технологии очистки сточных вод	ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.О.03.15	Б1.О	Водоотведение и очистка поверхностного стока	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1
Б1.О.03.16	Б1.О	Водоснабжение промышленных предприятий	ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.О.03.17	Б1.О	Строительство инженерных сетей водоснабжения и водоотведения	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.03.18	Б1.О	Водоотведение промышленных предприятий	ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-3.3
Б1.О.03.19	Б1.О	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	ПК-1.3
Б1.О.03.20	Б1.О	Технология обработки осадков очистных станций	ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01	Б1.В	Универсальный модуль	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01.01	Б1.В	Проектная деятельность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.02	Б1.В	Технологическое предпринимательство	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.В.01.03	Б1.В	Русский язык и деловая коммуникация	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4; УК-4.5

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.04	Б1.В	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.В.01.05	Б1.В	Психология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.01.06	Б1.В	Иностранный язык в профессиональной деятельно	УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.01.07	Б1.В	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.В.01.08	Б1.В	Охрана окружающей среды	УК-8.4
Б1.В.01.09	Б1.В	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.02	Б1.В	Универсальный элективный модуль	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.01	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.02	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.03	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.04	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.05	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.01.06	Б1.В	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Б1.В	Профессиональная этика и этикет	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Б1.В	Имиджелогия	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.В.02.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 1	
Б1.В.02.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Б1.В	Общеуниверситетская дисциплина 2	
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.01(У)	Б2.О	Изыскательская геологическая практика	ОПК-5.1
Б2.О.02(У)	Б2.О	Изыскательская геодезическая практика	ОПК-5.2
Б2.О.03(У)	Б2.О	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б2.О.04(П)	Б2.О	Технологическая практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О.05(П)	Б2.О	Исполнительская практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.06(Пд)	Б2.О	Преддипломная практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.О.01(Г)	Б3.О	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.О.02(Д)	Б3.О	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.3
ФТД.01	ФТД	Факультативный модуль	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.3
ФТД.01.01	ФТД	Социальная адаптация в современных условиях	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
ФТД.01.02	ФТД	Геополитика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.01.03	ФТД	Энергоменеджмент в строительстве	ОПК-1.3
К.М		Комплексные модули	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-10.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.2
К.М.01	К.М	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2
К.М.01.01	Б1.О	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.4
К.М.01.02	Б1.О	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в строительстве	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
К.М.01.03	Б1.О	Технологии информационного моделирования систем водоснабжения и водоотведения	ПК-1.2; ПК-3.2
К.М.01.04	Б1.О	Автоматизированное проектирование систем водоснабжения и водоотведения	ПК-1.2; ПК-1.3
К.М.02	К.М	Модуль второй квалификации (Контролер строительных изделий и материалов)	ОПК-10.1; ПК-2.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.02.01	Б1.О	Неразрушающий контроль в строительстве	ОПК-10.1; ПК-2.3
К.М.02.02(П)	Б2.О	Технологическая практика (Выполнение работ по рабочей профессии)	ОПК-10.1; ПК-2.3
К.М.02.03(К)	Б1.О	Квалификационный экзамен	ОПК-10.1; ПК-2.3

КУРС 1

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1									Семестр 2									Итого за курс										
				Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			
ИТОГО (с факультативами)					**900**							**25**	20		**1080**							**28**	21 5/6		**1980**							**53**	41 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**864**							**24**			**1080**							**28**			**1944**							**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**44.1**										**52.9**										**48.5**									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**38.2**										**25.5**										**31.9**									
		Ауд. нагр. (ОП)			**11.5**										**10.6**										**11.1**									
		Конт. раб. (ОП)			**11.5**										**10.6**										**11.1**									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													**1.2**										**0.6**									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**864**	**196**	**70**	**24**	**102**	**560**	**108**	**24**	ТО: 17 1/6 Э: 2 5/6		**936**	**190**	**52**	**32**	**106**	**674**	**72**	**24**	ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6		**1800**	**386**	**122**	**56**	**208**	**1234**	**180**	**48**	ТО: 33 1/2 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	За(2) ЗаО К	**216**	56	20		36	160		6		ЗаО(2)	**180**	44	24		20	136		5		За(2) ЗаО(3) К	**396**	100	44		56	296		11			1256
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	ЗаО	**72**	30	18		12	42		2		ЗаО	**72**	28	16		12	44		2		ЗаО(2)	**144**	58	34		24	86		4		51	12
3	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О											ЗаО	**108**	16	8		8	92		3		ЗаО	**108**	16	8		8	92		3		39	2
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	За К	**72**	16			16	56		2												За К	**72**	16			16	56		2			1
5	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	**72**	10	2		8	62		2												За	**72**	10	2		8	62		2		21	1
6	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3) За(2) К(2) РГР	**504**	104	32	24	48	292	108	14		Эк(2) За(2) К РГР(2)	**504**	92	24	16	52	340	72	14		Эк(5) За(4) К(3) РГР(3)	**1008**	196	56	40	100	632	180	28			12345679
7	Б1.О.02.01	Высшая математика	Б1.О	Эк К	**144**	40	8		32	68	36	4		Эк К	**180**	40	8		32	104	36	5		Эк(2) К(2)	**324**	80	16		64	172	72	9		34	12
8	Б1.О.02.02	Инженерная графика	Б1.О	Эк	**72**	20	4		16	16	36	2		За РГР	**108**	16		8	8	92		3		Эк За РГР	**180**	36	4	8	24	108	36	5		16	12
9	Б1.О.02.03	Химия	Б1.О	Эк К	**108**	12	4	8		60	36	3												Эк К	**108**	12	4	8		60	36	3		55	1
10	Б1.О.02.04	Физика	Б1.О	За РГР	**108**	16	8	8		92		3		Эк	**144**	20	8	8	4	88	36	4		Эк За РГР	**252**	36	16	16	4	180	36	7		33	12
11	Б1.О.02.05	Теоретическая механика	Б1.О											За РГР	**72**	16	8		8	56		2		За РГР	**72**	16	8		8	56		2		25	23
12	Б1.О.02.08	Инженерная геология	Б1.О	За	**72**	16	8	8		56		2												За	**72**	16	8	8		56		2		31	1
13	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За(2) К	**144**	36	18		18	108		4		За К	**72**	16			16	56		2		За(3) К(2)	**216**	52	18		34	164		6			12345
14	Б1.В.01.03	Русский язык и деловая коммуникация	Б1.В	За К	**72**	8			8	64		2												За К	**72**	8			8	64		2		53	1
15	Б1.В.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В											За К	**72**	16			16	56		2		За К	**72**	16			16	56		2			2
16	Б1.В.01.09	Основы российской государственности	Б1.В	За	**72**	28	18		10	44		2												За	**72**	28	18		10	44		2		47	1
17	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В											За	**72**	18			18	54				За	**72**	18			18	54					23456
18	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В											За	**72**	18			18	54				За	**72**	18			18	54				21	23456
19	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В											За	**72**	18			18	54				За	**72**	18			18	54				21	23456
20	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В											За	**72**	18			18	54				За	**72**	18			18	54				21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В											За	**72**	18			18	54				За	**72**	18			18	54				21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В											За	**72**	18			18	54				За	**72**	18			18	54				21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В											За	**72**	18			18	54				За	**72**	18			18	54				21	23456
24	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	6	4		2	30		1												За	**36**	6	4		2	30		1			138
25	ФТД.01.01	Социальная адаптация в современных условиях	ФТД	За	**36**	6	4		2	30		1												За	**36**	6	4		2	30		1		60	1
26	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М											За	**108**	20	4	16		88		3		За	**108**	20	4	16		88		3			234
27	К.М.01.01	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	Б1.О											За	**108**	20	4	16		88		3		За	**108**	20	4	16		88		3		34	2
ПРАКТИКИ		(План)													144					144		4	2 2/3		144					144		4	2 2/3		
	Б2.О.01(У)	Изыскательская геологическая практика												ЗаО	72					72		2	1 1/3	ЗаО	72					72		2	1 1/3	31	2
	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика												ЗаО	72					72		2	1 1/3	ЗаО	72					72		2	1 1/3	69	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) ЗаО К(4) РГР										Эк(2) За(5) ЗаО(4) К(2) РГР(2)										Эк(5) За(12) ЗаО(5) К(6) РГР(3)											
КАНИКУЛЫ													1									7 2/6										8 2/6		

КУРС 2

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1180**							**31**	20 1/6		**1072**							**28**	20 5/6		**2252**							**59**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1144**							**30**			**1072**							**28**			**2216**							**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**56.2**										**55.9**										**56.1**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**60**										**25.5**										**42.8**										
		Ауд. нагр. (ОП)			**14**										**11.8**										**12.9**										
		Конт. раб. (ОП)			**14**										**11.8**										**12.9**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1**										**1.1**										**1.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**1144**	**256**	**92**	**44**	**120**	**708**	**180**	**30**	ТО: 17 1/6 Э: 3		**928**	**196**	**80**	**28**	**88**	**660**	**72**	**24**	ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6		**2072**	**452**	**172**	**72**	**208**	**1368**	**252**	**54**	ТО: 32 1/2 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3) За РГР	**432**	84	32	12	40	240	108	12		Эк(2) За(3) К(2)	**468**	108	56	12	40	288	72	13		Эк(5) За(4) К(2) РГР	**900**	192	88	24	80	528	180	25			12345679
2	Б1.О.02.05	Теоретическая механика	Б1.О	Эк	**108**	16	8		8	56	36	3												Эк	**108**	16	8		8	56	36	3		25	23
3	Б1.О.02.07	Инженерная геодезия	Б1.О											За	**72**	16	8	8		56		2		За	**72**	16	8	8		56		2		31	4
4	Б1.О.02.09	Инженерная экология	Б1.О	За	**72**	16	8		8	56		2												За	**72**	16	8		8	56		2		69	3
5	Б1.О.02.10	Строительные материалы	Б1.О	Эк	**108**	24	8	8	8	48	36	3												Эк	**108**	24	8	8	8	48	36	3		16	3
6	Б1.О.02.11	Сопротивление материалов	Б1.О	Эк РГР	**144**	28	8	4	16	80	36	4		Эк	**108**	24	8		16	48	36	3		Эк(2) РГР	**252**	52	16	4	32	128	72	7		25	34
7	Б1.О.02.12	Основы архитектурно-строительного проектирования	Б1.О											Эк К	**144**	32	16		16	76	36	4		Эк К	**144**	32	16		16	76	36	4		16	4
8	Б1.О.02.13	Основы строительных конструкций	Б1.О											За	**72**	24	16		8	48		2		За	**72**	24	16		8	48		2		16	4
9	Б1.О.02.15	Электроснабжение с основами электротехники	Б1.О											За К	**72**	12	8	4		60		2		За К	**72**	12	8	4		60		2		6	4
10	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк	**180**	56	16	16	24	88	36	5												Эк	**180**	56	16	16	24	88	36	5			356789
11	Б1.О.03.01	Гидравлика систем водоснабжения и водоотведения	Б1.О	Эк	**180**	56	16	16	24	88	36	5												Эк	**180**	56	16	16	24	88	36	5		69	3
12	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За(3)	**216**	48	24		24	168		6		За ЗаО	**108**	12	4		8	96		3		За(4) ЗаО	**324**	60	28		32	264		9			12345
13	Б1.В.01.01	Проектная деятельность	Б1.В	За	**72**	24	8		16	48		2												За	**72**	24	8		16	48		2		16	3
14	Б1.В.01.02	Технологическое предпринимательство	Б1.В											ЗаО	**36**					36		1		ЗаО	**36**					36		1		16	4
15	Б1.В.01.04	Основы права и противодействие экстремизму, терроризму и коррупции	Б1.В	За	**72**	12	8		4	60		2												За	**72**	12	8		4	60		2		70	3
16	Б1.В.01.07	Основы экономической культуры и финансовой грамотности	Б1.В	За	**72**	12	8		4	60		2												За	**72**	12	8		4	60		2		15	3
17	Б1.В.01.08	Охрана окружающей среды	Б1.В											За	**72**	12	4		8	60		2		За	**72**	12	4		8	60		2		69	4
18	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За(3)	**208**	48	16		32	160		4		За(2)	**136**	32	8		24	104		2		За(5)	**344**	80	24		56	264		6			23456
19	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	16			16	48				За	**64**	16			16	48				За(2)	**128**	32			32	96				21	23456
20	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	16			16	48				За	**64**	16			16	48				За(2)	**128**	32			32	96				21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	16			16	48				За	**64**	16			16	48				За(2)	**128**	32			32	96				21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	16			16	48				За	**64**	16			16	48				За(2)	**128**	32			32	96				21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	16			16	48				За	**64**	16			16	48				За(2)	**128**	32			32	96				21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	16			16	48				За	**64**	16			16	48				За(2)	**128**	32			32	96				21	23456
25	*Б1.В.02.ДВ.02.01*	*Профессиональная этика и этикет*	Б1.В	За	**72**	16	8		8	56		2												За	**72**	16	8		8	56		2		15	3
26	Б1.В.02.ДВ.02.02	Имиджелогия	Б1.В	За	**72**	16	8		8	56		2												За	**72**	16	8		8	56		2		15	3
27	Б1.В.02.ДВ.03.01	Общеуниверситетская дисциплина 1	Б1.В	За	**72**	16	8		8	56		2												За	**72**	16	8		8	56		2			3
28	Б1.В.02.ДВ.04.01	Общеуниверситетская дисциплина 2	Б1.В											За	**72**	16	8		8	56		2		За	**72**	16	8		8	56		2			4
29	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД	За	**36**	6	4		2	30		1												За	**36**	6	4		2	30		1			138
30	ФТД.01.02	Геополитика	ФТД	За	**36**	6	4		2	30		1												За	**36**	6	4		2	30		1		51	3
31	К.М.01	Модуль цифровых технологий и искусственного интеллекта	К.М	Эк	**108**	20	4	16		52	36	3		За(2)	**216**	44	12	16	16	172		6		Эк За(2)	**324**	64	16	32	16	224	36	9			234
32	К.М.01.02	Информационные технологии и системы искусственного интеллекта в строительстве	Б1.О	Эк	**108**	20	4	16		52	36	3												Эк	**108**	20	4	16		52	36	3		16	3
33	К.М.01.03	Технологии информационного моделирования систем водоснабжения и водоотведения	Б1.О											За	**108**	20	4	16		88		3		За	**108**	20	4	16		88		3		69	4
34	К.М.01.04	Автоматизированное проектирование систем водоснабжения и водоотведения	Б1.О											За	**108**	24	8		16	84		3		За	**108**	24	8		16	84		3		69	4
ПРАКТИКИ		(План)													144					144		4	2 2/3		144					144		4	2 2/3		
	Б2.О.02(У)	Изыскательская геодезическая практика												ЗаО	144					144		4	2 2/3	ЗаО	144					144		4	2 2/3	31	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(8) РГР										Эк(2) За(8) ЗаО(2) К(2)										Эк(7) За(16) ЗаО(2) К(2) РГР											
КАНИКУЛЫ													1 3/6										7 2/6										8 5/6		

КУРС 3

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 5									Семестр 6									Итого за курс									Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**1036**							**27**	20 5/6		**1072**							**28**	20 5/6		**2108**							**55**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**1036**							**27**			**1072**							**28**			**2108**							**55**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**53.6**										**53.5**										**53.6**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**30.9**										**41.2**										**36.1**										
		Ауд. нагр. (ОП)			**13.2**										**13**										**13.1**										
		Конт. раб. (ОП)			**13.2**										**13**										**13.1**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			**1**										**1.1**										**1.1**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					**1036**	**244**	**108**	**36**	**100**	**684**	**108**	**27**	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/2		**964**	**214**	**84**	**28**	**102**	**606**	**144**	**25**	ТО: 15 1/3 Э: 3 1/2		**2000**	**458**	**192**	**64**	**202**	**1290**	**252**	**52**	ТО: 32 2/3 Э: 7		
1	Б1.О.01	Обязательный модуль	Б1.О	ЗаО К	**72**	16	8	8		56		2		За	**36**	10	4		6	26		1		За ЗаО К	**108**	26	12	8	6	82		3			1256
2	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	ЗаО К	**72**	16	8	8		56		2		За	**36**	10	4		6	26		1		За ЗаО К	**108**	26	12	8	6	82		3		12	56
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк За(4) К	**396**	96	40	16	40	264	36	11		За	**108**	24	16		8	84		3		Эк За(5) К	**504**	120	56	16	48	348	36	14			12345679
4	Б1.О.02.06	Механика грунтов	Б1.О	Эк	**108**	16	8	8		56	36	3												Эк	**108**	16	8	8		56	36	3		16	5
5	Б1.О.02.14	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством	Б1.О	За К	**72**	24	8	8	8	48		2												За К	**72**	24	8	8	8	48		2			5
6	Б1.О.02.16	Теплогазоснабжение с основами теплотехники	Б1.О	За	**72**	16	8		8	56		2												За	**72**	16	8		8	56		2		69	5
7	Б1.О.02.17	Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики	Б1.О	За	**72**	16	8		8	56		2												За	**72**	16	8		8	56		2		69	5
8	Б1.О.02.18	Основы организации строительного производства	Б1.О	За	**72**	24	8		16	48		2												За	**72**	24	8		16	48		2		16	5
9	Б1.О.02.19	Технологические процессы в строительстве	Б1.О											За	**108**	24	16		8	84		3		За	**108**	24	16		8	84		3		16	6
10	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(2) За(2) КП К(2)	**432**	108	56	12	40	252	72	12		Эк(3) КП(3)	**504**	140	56	28	56	256	108	14		Эк(5) За(2) КП(4) К(2)	**936**	248	112	40	96	508	180	26			356789
11	Б1.О.03.02	Химия воды и микробиология	Б1.О	Эк К	**108**	24	16	8		48	36	3												Эк К	**108**	24	16	8		48	36	3		69	5
12	Б1.О.03.03	Комплексное использование водных объектов	Б1.О	За К	**108**	32	16		16	76		3												За К	**108**	32	16		16	76		3		69	5
13	Б1.О.03.04	Водопроводные сети	Б1.О	За	**72**	20	8	4	8	52		2		Эк КП	**108**	20	8	4	8	52	36	3		Эк За КП	**180**	40	16	8	16	104	36	5		69	56
14	Б1.О.03.05	Водозаборные сооружения из поверхностных источников	Б1.О	Эк КП	**144**	32	16		16	76	36	4												Эк КП	**144**	32	16		16	76	36	4		69	5
15	Б1.О.03.06	Насосные и воздуходувные станции	Б1.О											Эк КП	**180**	56	24	8	24	88	36	5		Эк КП	**180**	56	24	8	24	88	36	5		69	6
16	Б1.О.03.07	Технологии очистки природных вод	Б1.О											Эк КП	**216**	64	24	16	24	116	36	6		Эк КП	**216**	64	24	16	24	116	36	6		69	6
17	Б1.В.01	Универсальный модуль	Б1.В	За	**72**	8	4		4	64		2												За	**72**	8	4		4	64		2			12345
18	Б1.В.01.05	Психология профессиональной деятельности	Б1.В	За	**72**	8	4		4	64		2												За	**72**	8	4		4	64		2		60	5
19	Б1.В.02	Универсальный элективный модуль	Б1.В	За	**64**	16			16	48				За	**64**	16			16	48				За(2)	**128**	32			32	96					23456
20	Б1.В.02.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	За	**64**	16			16	48				За	**64**	16			16	48				За(2)	**128**	32			32	96				21	23456
21	*Б1.В.02.ДВ.01.02*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Баскетбол)*	Б1.В	За	**64**	16			16	48				За	**64**	16			16	48				За(2)	**128**	32			32	96				21	23456
22	*Б1.В.02.ДВ.01.03*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Настольный теннис)*	Б1.В	За	**64**	16			16	48				За	**64**	16			16	48				За(2)	**128**	32			32	96				21	23456
23	*Б1.В.02.ДВ.01.04*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Мини-футбол)*	Б1.В	За	**64**	16			16	48				За	**64**	16			16	48				За(2)	**128**	32			32	96				21	23456
24	*Б1.В.02.ДВ.01.05*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Функциональное многоборье)*	Б1.В	За	**64**	16			16	48				За	**64**	16			16	48				За(2)	**128**	32			32	96				21	23456
25	*Б1.В.02.ДВ.01.06*	*Элективная дисциплина по физической культуре и спорту (Оздоровительная гимнастика)*	Б1.В	За	**64**	16			16	48				За	**64**	16			16	48				За(2)	**128**	32			32	96				21	23456
26	К.М.02	Модуль второй квалификации (Контролер строительных изделий и материалов)	К.М											Эк За ЗаО	**252**	24	8		16	192	36	7		Эк За ЗаО	**252**	24	8		16	192	36	7			6
27	К.М.02.01	Неразрушающий контроль в строительстве	Б1.О											За	**72**	24	8		16	48		2		За	**72**	24	8		16	48		2		69	6
28	К.М.02.02(П)	Технологическая практика (Выполнение работ по рабочей профессии)	Б2.О											ЗаО	**108**					108		3		ЗаО	**108**					108		3		69	6
29	К.М.02.03(К)	Квалификационный экзамен	Б1.О											Эк	**72**					36	36	2		Эк	**72**					36	36	2		69	6
ПРАКТИКИ		(План)													108					108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.О.04(П)	Технологическая практика												ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	69	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(8) ЗаО КП К(4)										Эк(5) За(4) ЗаО(2) КП(3)										Эк(8) За(12) ЗаО(3) КП(4) К(4)											
КАНИКУЛЫ													1 5/6									6 3/6										8 2/6		

КУРС 4

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**864**							**24**	21		**972**							**27**	21 4/6		**1836**							**51**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**864**							**24**			**936**							**26**			**1800**							**50**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**45.7**										**45.3**										**45.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**19.7**										**21.6**										**20.7**										
		Ауд. нагр. (ОП)			**10.7**										**12.7**										**11.7**										
		Конт. раб. (ОП)			**10.7**										**12.7**										**11.7**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**864**	**184**	**76**	**40**	**68**	**608**	**72**	**24**	ТО: 17 1/3 Э: 3 2/3		**720**	**182**	**70**	**24**	**88**	**466**	**72**	**20**	ТО: 14 1/3 Э: 3 1/3		**1584**	**366**	**146**	**64**	**156**	**1074**	**144**	**44**	ТО: 31 2/3 Э: 7		
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	За	**108**	16	8		8	92		3												За	**108**	16	8		8	92		3			12345679
2	Б1.О.02.20	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений	Б1.О	За	**108**	16	8		8	92		3												За	**108**	16	8		8	92		3		16	7
3	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(2) За(3) КП(2) К(2) РГР	**756**	168	68	40	60	516	72	21		Эк(2) За(3) КП(2) К(2) РГР	**720**	182	70	24	88	466	72	20		Эк(4) За(6) КП(4) К(4) РГР(2)	**1476**	350	138	64	148	982	144	41			356789
4	Б1.О.03.08	Проектирование, строительство и эксплуатация водозаборных скважин	Б1.О	За РГР	**144**	28	12		16	116		4												За РГР	**144**	28	12		16	116		4		69	7
5	Б1.О.03.09	Водоотводящие сети	Б1.О	Эк КП	**180**	32	12	8	12	112	36	5												Эк КП	**180**	32	12	8	12	112	36	5		69	7
6	Б1.О.03.10	Монтаж, эксплуатация и реконструкция систем водоснабжения и водоотведения	Б1.О	За К	**144**	40	16	8	16	104		4												За К	**144**	40	16	8	16	104		4		69	7
7	Б1.О.03.11	Санитарно-техническое оборудование зданий	Б1.О	Эк КП	**144**	36	12	8	16	72	36	4												Эк КП	**144**	36	12	8	16	72	36	4		69	7
8	Б1.О.03.12	Геоинформационные системы в коммунальном хозяйстве	Б1.О	За К	**144**	32	16	16		112		4												За К	**144**	32	16	16		112		4		69	7
9	Б1.О.03.13	Сметное дело и тарифообразование	Б1.О											За К	**108**	12	4		8	96		3		За К	**108**	12	4		8	96		3		69	8
10	Б1.О.03.14	Технологии очистки сточных вод	Б1.О											Эк КП	**216**	66	18	16	32	114	36	6		Эк КП	**216**	66	18	16	32	114	36	6		69	8
11	Б1.О.03.15	Водоотведение и очистка поверхностного стока	Б1.О											За К	**108**	32	16		16	76		3		За К	**108**	32	16		16	76		3		69	8
12	Б1.О.03.16	Водоснабжение промышленных предприятий	Б1.О											За КП	**144**	40	16	8	16	104		4		За КП	**144**	40	16	8	16	104		4		69	8
13	Б1.О.03.17	Строительство инженерных сетей водоснабжения и водоотведения	Б1.О											Эк РГР	**144**	32	16		16	76	36	4		Эк РГР	**144**	32	16		16	76	36	4		69	8
14	ФТД.01	Факультативный модуль	ФТД											За	**36**	12	4		8	24		1		За	**36**	12	4		8	24		1			138
15	ФТД.01.03	Энергоменеджмент в строительстве	ФТД											За	**36**	12	4		8	24		1		За	**36**	12	4		8	24		1		69	8
ПРАКТИКИ		(План)													216					216		6	4		216					216		6	4		
	Б2.О.05(П)	Исполнительская практика												ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	69	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(4) КП(2) К(2) РГР										Эк(2) За(4) ЗаО КП(2) К(2) РГР										Эк(4) За(8) ЗаО КП(4) К(4) РГР(2)											
КАНИКУЛЫ													1 3/6									5 5/6										7 2/6		

КУРС 5

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					**900**							**25**	20 4/6												**900**							**25**	20 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**900**							**25**													**900**							**25**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**41.6**																				**20.8**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**20.6**																				**10.3**										
		Ауд. нагр. (ОП)			**10.7**																				**5.4**										
		Конт. раб. (ОП)			**10.7**																				**5.4**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**432**	**92**	**40**	**8**	**44**	**268**	**72**	**12**	ТО: 8 2/3 Э: 3 1/2										ТО: Э:		**432**	**92**	**40**	**8**	**44**	**268**	**72**	**12**	ТО: 8 2/3 Э: 3 1/2		
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Б1.О	За	**72**	12	4		8	60		2													За	**72**	12	4		8	60		2			12345679
2	Б1.О.02.21	Экономика отрасли	Б1.О	За	**72**	12	4		8	60		2													За	**72**	12	4		8	60		2		15	9
3	Б1.О.03	Модуль профильной направленности	Б1.О	Эк(2) За КП К(2)	**360**	80	36	8	36	208	72	10													Эк(2) За КП К(2)	**360**	80	36	8	36	208	72	10			356789
4	Б1.О.03.18	Водоотведение промышленных предприятий	Б1.О	Эк КП	**144**	32	12	8	12	76	36	4													Эк КП	**144**	32	12	8	12	76	36	4		69	9
5	Б1.О.03.19	Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения	Б1.О	За К	**108**	24	12		12	84		3													За К	**108**	24	12		12	84		3		69	9
6	Б1.О.03.20	Технология обработки осадков очистных станций	Б1.О	Эк К	**108**	24	12		12	48	36	3													Эк К	**108**	24	12		12	48	36	3		69	9
ПРАКТИКИ		(План)			144					144		4	2 2/3												144					144		4	2 2/3		
	Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика		ЗаО	144					144		4	2 2/3												ЗаО	144					144		4	2 2/3	69	9
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)			324					324		9	5 5/6												324					324		9	5 5/6		
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		Эк	108					108		3													Эк	108					108		3		69	9
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			216					216		6	4													216					216		6	4	69	9
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) ЗаО КП К(2)																					Эк(3) За(2) ЗаО КП К(2)											
КАНИКУЛЫ													4																				4		

Иностранный язык, Иностранный язык в профессиональной деятельности закрепляются за 2 кафедрами: Английского языка, Немецкого и французского языков.

Занятия по дисциплине Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством закрепляются: лекции - за кафедрой ПГС; лабораторные и практические - за кафедрой ТГВС.