

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор
(Проректор)

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения:
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС



Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

08.04.01

Строительство

Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий

Номер учебного плана: 7333
Номер версии учебного плана: 3

Условия освоения ООП: Полный срок
Технология освоения ООП: Традиционная
Фактический срок освоения ООП: 2 года

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Table with columns for months (September to August) and rows for semesters (I to VI). It shows the distribution of theoretical, practical, and exam hours across the curriculum.

T - теоретическое обучение; K - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

Large table detailing the curriculum plan. Columns include: Index, Discipline Name, Control Forms (Exam, Assignments, etc.), Workload in hours (Total, Auditorial, Self-study), Distribution by semester (I to VI), and Credit Units (I to XII).

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Магистр
 Нормативный срок освоения ООП: 2 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУОС

08.04.01
 Строительство
 Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий

Приложение №1 к учебному плану
 Номер учебного плана: 7333
 Номер версии учебного плана: 3

Условия освоения ООП: Полный срок
 Технология освоения ООП: Традиционная
 Фактический срок освоения ООП: 2 года

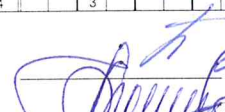
Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля				Объем работы в часах и виды учебной нагрузки				Распределение по семестрам						Зачетные единицы трудоемкости													
			Эк-за-мены	За-че-ты	Курс. про-ек-ты	Курс. со-в. ра-боты	Меж дис-цп. ре-п. оreek	Ин-тегр. экза-мен	Про-ект по мод.	Зач. Пpкт по мод.	Всего часов	В т.ч. контактная работа	Аудиторная				Самостоят. работа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
													Всего	Лек-ции	Прак-тич. занятия	Лаб. занятия														I к.
1	Б1	Дисциплины (модули)							540																					15
2	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений							540																					15
3	Б1.В.ВВ	По выбору студента		1-3		1, 3			540								3	5	6											15
4	М.1.8	Инженерные системы внутреннего водоснабжения и водоотведения зданий повышенной этажности							108			54	18	36		54													3	
6	1.8.1	Инженерные системы внутреннего водоснабжения и водоотведения зданий повышенной этажности		1		1			108			54	18	36		54	3												3	
7	М.1.9	Современные системы внутреннего пожаротушения							108			54	18	36		54													3	
9	1.9.1	Современные системы внутреннего пожаротушения		1		1			108			54	18	36		54	3												3	
10	М.1.10	Экспериментальные исследования по очистке сточных вод							108			54		18	36	54													3	
12	1.10.1	Экспериментальные исследования по очистке сточных вод		2					108			54		18	36	54	3												3	
13	М.1.11	Экспериментальные исследования по водоподготовке							108			54		18	36	54													3	
15	1.11.1	Экспериментальные исследования по водоподготовке		2					108			54		18	36	54	3												3	
16	М.1.12	Мониторинг и методы контроля загрязнений водной среды							108			36	18	18		72													3	
18	1.12.1	Мониторинг и методы контроля загрязнений водной среды		2					108			36	18	18		72	2												3	
19	М.1.13	Экологическая экспертиза и аудит							108			36	18	18		72													3	
21	1.13.1	Экологическая экспертиза и аудит		2					108			36	18	18		72	2												3	
22	М.1.14	Переработка и утилизация отходов систем водного хозяйства коммунальных и промышленных предприятий							108			54	18	18	18	54													3	
24	1.14.1	Переработка и утилизация отходов систем водного хозяйства коммунальных и промышленных предприятий		3					108			54	18	18	18	54	3												3	
25	М.1.15	Моделирование и оптимизация систем водного хозяйства							108			54	18	18	18	54													3	
27	1.15.1	Моделирование и оптимизация систем водного хозяйства		3					108			54	18	18	18	54	3												3	
28	М.1.16	Управление на предприятиях водоснабжения и водоотведения							108			54	18	36		54													3	
30	1.16.1	Управление на предприятиях водоснабжения и водоотведения		3					108			54	18	36		54	3												3	
31	М.1.17	Интегрированное управление водными ресурсами							108			54	18	36		54													3	
33	1.17.1	Интегрированное управление водными ресурсами		3					108			54	18	36		54	3												3	

Начальник учебного отдела

Директор института

Руководитель образовательной программы


 Р.Х. Токарева
 Фомин Н.И.