

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор  
(Подпись) *О.В.*



Министерство науки и высшего образования РФ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Номер учебного плана: 7489  
Номер версии учебного плана: 1

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

08.04.01  
Строительство

Энерго- и ресурсосберегающие процессы и оборудование в производстве строительных материалов и изделий

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 (Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь, Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август) and rows for semesters (I, II) and courses (Курс 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12). Includes a grid for weekly hours.

T - теоретическое обучение; К - квалиф.Уч.З - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственные экзамены; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Main table with columns for course/discipline, ECTS credits, workload (lectures, seminars, lab, self-study), distribution by semester, and workload by week. Includes sub-sections for 'Формы контроля' and 'Распределение по семестрам'.



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

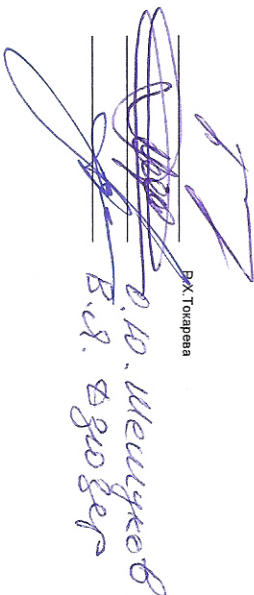
08.04.01  
 Строительство  
 Энерго- и ресурсосберегающие процессы и оборудование в производстве строительных материалов и изделий

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

Приложение №1 к учебному плану  
 Номер учебного плана: 7489  
 Номер версии учебного плана: 1

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплины	Формы контроля												Объем работ в часах и виды учебной нагрузки												Распределение по семестрам												Распределение по семестрам											
			Эк-за-мер-ны	За-че-ты	Кур-сов-про-ект-ны	Кур-сов-дис-курс-ные	Кур-сов-дис-курс-ные	Ин-тер-ак-тив	Про-ек-т-ан-ты	Защ-ита	Се-ми-на-ры	Само-сто-ят. ра-бот-ы	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е	Ито-го-во-е																					
																														Всего	Самост.	Самост.	Самост.	Самост.	Самост.	Самост.	Самост.	Самост.	Самост.	Самост.	Самост.	Самост.	Самост.	Самост.	Самост.	Самост.	Самост.	Самост.		
1	Б1	Дисциплины (модуль)	432	144	72	54	18	288	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9															
2	Б1.В	Формируемая учебными образовательными отношениями																																																
3	Б1.В.ВВ	По выбору студента	3	2,3	2			432	144	72	54	18	288	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9																
4	М.1,7	Расчет и техническое обслуживание технологического оборудования	3					432	144	72	54	18	288	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9																
6	1.1.7.1	Разработка и эксплуатация оборудования для измерения сырьевых материалов	3					108	36	18	18	72	288	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9																
7	1.1.7.2	Разработка и эксплуатация оборудования для фракционирования сырьевых материалов	3					108	36	18	18	72	288	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9																
8	1.7.3	Разработка и эксплуатация систем и оборудования для транспортирования сырьевых материалов	3	2	2			216	72	36	36	144	288	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9																
9	М.1,8	Технология специальных изделий и конструкций	3					432	144	72	54	18	288	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9																
11	1.8.1	Высокотемпературные технологии в производстве строительных материалов	3					108	36	18	18	72	288	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9																
12	1.8.2	Долговечность и технология защиты строительных изделий	3					108	36	18	18	72	288	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9																
13	1.8.3	Технология и применение материалов специального назначения	3					108	36	18	18	72	288	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9																
14	1.8.4	Технология преднапряженных железобетонных конструкций	2		2			108	36	18	18	72	288	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9																
15	Б4	Факультативы	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																		
16	Б4.В	Факультативы	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
17	Б4.В.ВВ	По выбору студента	0					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																	
18	М.4.1	Адаптационный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья	1					216	72	36	36	144	288	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9																
20	4.1.1	Основы личностиного роста	1					36	18	18	72	288	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3															
21	4.1.2	Развитие ресурсов организма	1					36	18	18	72	288	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3	9	12	3															

Начальник отдела проектирования образовательных программ  
 и организации учебного процесса  
 Директор института  
 Руководитель образовательной программы

  
 Д.Ю. Мещуков  
 В.С. Дворобер