УП.О.080401.00.2019:2019

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе _____ П.К. Хардаев

Начальник
Учебно-методического управления _____ Э.Б. Гыргенова

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор _____ В.Е. Сактоев

«__» _____ 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы магистратуры
по направлению подготовки

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) программы: ***Строительство***
Квалификация: *магистр*
Форма обучения: *очная*
Срок получения образования: *2 года*
Год приема: *2019*

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г. № 482

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5B9C523B9C357D0B6A96448D522A58E73C9ED99B
Владелец: Сизов Игорь Геннадьевич
Действителен: с 30.12.2021 до 30.03.2023

Используемые обозначения и сокращения:

з.е. – зачетные единицы;

ОБЯЗ – объемы элементов, относящихся к обязательной части образовательной программы;

ФОРМ – объемы элементов, относящихся к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений;

Экз – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым установлен экзамен в качестве обязательного вида аттестационного испытания при промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация осуществляется во время аттестационных недель;

Аттест – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым не установлен экзамен, а промежуточная аттестация производится по шкале "отлично", "Хорошо", удовлетворительно", "неудовлетворительно". Вид аттестационного испытания при промежуточной аттестации устанавливается преподавателем. Промежуточная аттестация осуществляется на зачетной неделе;

Зачет – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым промежуточная аттестация производится по шкале "зачтено", "незачтено". Вид аттестационного испытания при промежуточной аттестации устанавливается преподавателем. Промежуточная аттестация осуществляется на зачетной неделе;

КР – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым предусмотрено обязательное выполнение курсовой работы;

КП – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым предусмотрено обязательное выполнение курсового проекта;

ак.час – академический час;

ЛК – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий лекционного типа;

ЛБ – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий в виде лабораторных работ;

ПР – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий семинарского типа;

Всего ауд – в столбце указывается общее количество аудиторных занятий;

СРС – в столбце указывается количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу;

О.i – номер дисциплины (модуля) обязательной части образовательной программы (ОП): i порядковый номер дисциплины (модуля);

Ф.i – номер дисциплины (модуля) части ОП, формируемой участниками образовательных отношений: i порядковый номер дисциплины (модуля);

ЭД.n – обозначение комплекта элективных дисциплин (модулей), предлагаемых к выбору для изучения в определенный учебный период: n - порядковый номер комплекта

ЭД.n.i – номер элективной дисциплины (модуля): n номер комплекта дисциплин (модулей), i порядковый номер дисциплины (модуля) в комплекте;

ФК.i – номер факультативной дисциплины (модуля): i порядковый номер дисциплины (модуля)

ПР.i – номер практики: i порядковый номер практики

ПР.i.j – номер части практики: i порядковый номер практики, j - порядковый номер части практики

ГИА.i – номер аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации выпускников: i порядковый номер испытания.

* – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется реализация элемента образовательной программы при очной и очно-заочной формах обучения

I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение периодов обучения и каникул по условным неделям*

КУРС	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен – 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-25 окт	27 окт – 2 ноя	3-9 ноя**	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек – 31 дек	1-8 янв**	9-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв – 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев – 1 мар**	2-8 мар*	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар – 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр – 3 мая**	4-10 мая**	11-17 мая	18-24 мая	25-31 мая	1-7 июн	8-14 июн**	15-21 июн	22-28 июн	29 июн – 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл – 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	31 августа
	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	
1	I триместр (осенний)																А	А	НПД	А	А	К	II триместр (весенний)															А	А	А	У					К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	I триместр (осенний)																А	А	НПД	А	А	К	II триместр (весенний)				А	Н						ПП				Д					К	К	К	К	К	К	К	К	К

* Фактический график устанавливается ежегодно до начала учебного года с учетом календаря и установленного Правительством РФ переноса выходных дней

** - нерабочие праздничные дни (НПД): 4 ноября, 1-8 января, 23 февраля, 8 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня

Условные обозначения, применяемые в графике учебного процесса:

А - Аттестационные недели

НПД - нерабочие праздничные дни

К - Каникулы

У- учебная практика

П - производственная практика

Н - научно-исследовательская работа

ПП - преддипломная практика

Г - сдача государственного экзамена

Д - защита выпускной квалификационной работы

Сводные данные по бюджету времени в календарных неделях (н) и днях (д)*

Курс	I триместр					II триместр					III триместр				Итого в учебном году						Всего
	Теоретическое обучение	Аттестация	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	Теоретическое обучение	Аттестация	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	Теоретическое обучение	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	Теоретическое обучение	Аттестация	Каникулы	Практика	Государственная итоговая аттестация	НПД	
1	15 н 6 д	2н 6д	1 н	х	х	15 н 4 д	3 н	х	х	х	х	8 н 1д	3 н 6 д	х	31 н 3 д	5н6д	9 н 1 д	5 н 6 д	х	2 н	52 н 2 д
2	15 н 6 д	2н 6д	1 н	х	х	7 н 5 д	1 н	х	7 н 5 д	х	х	8 н 1д	х	5 н 6 д	23 н 4 д	3 н 6	9 н 1 д	7 н 5 д	5 н 6 д	2 н	52 н 1 д

* Для фактического графика обучения сводные данные могут быть изменены в зависимости от распорядительных актов Правительства РФ о переносах выходных дней

II. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ, з.е.

Год обучения>		1			2			ВСЕГО
Учебные периоды>		I	II	III	I	II	III	
№ экзаменационной сессии		*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	
Длительность учебных периодов + длительность аттестационных недель>		**16+3**	**16+3**	**4**	**16+3**	**16+1**	**6**	
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ		20	22		20	12		74
ПРАКТИКИ		6	6	6	6	13		37
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ							9	9
ВСЕГО	в триместре>	26	28	6	26	25	9	120
	в учебном году>	60			60			120

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

УП О 080401.00 2019 2019

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоемкость учебной работы, ак. час						Распределение учебной работы по годам обучения, по триместрам						Обеспечивающая кафедра
													Аудиторная работа				1 год			2 год			
Код		Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	
			з.е.	з.е.	з.е.												1	2	3	4	5	6	
																	16	16	4	16	16	6	
		ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ	120	66	54	13	6				4320	2072	592	288		304	26	28	6	26	25	9	
		Трудоемкость блоков 1 и 2	111	57	54																		
				47,5%										48,6%										
БЛОК 1		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	74	50	24	13	6				2664	2072	592	288		304	20	22		20	12		
О.1		Философские проблемы науки и техники		4		1					144	112	32	16		16	*						ФИК
О.2		Деловой иностранный язык		4			1				144	112	32			32	*						АЯПК, ВЕЯ
О.3		Специальные разделы высшей математики		4		1					144	112	32	16		16	*						ВМ
О.4		Информационные технологии (Ansys)		4			1				144	112	32	16		16	*						СМ
О.5		Социальные коммуникации Психология		2			1				72	56	16	16				*					СТ
О.6		Организация проектно-изыскательской деятельности		4		1					144	112	32	16		16		*					ПГС
О.7		Проектирование технологий строительных материалов и изделий		4		1					144	112	32	16		16		*					СМАДиД
О.8		Организация проектирования инженерных систем		4		1					144	112	32	16		16				*			ТГВ
О.9		Организация производства строительных материалов и изделий		4		1					144	112	32	16		16				*			СМАДиД
О.11		Техническое обследование зданий, сооружений и конструкций		4		1					144	112	32	16		16				*			ПГС
О.12		Инженерно-экологическая защита в строительстве		4			1				144	112	32	16		16				*			ЭНБЖ

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоемкость учебной работы, ак. час						Распределение учебной работы по годам обучения, по триместрам						Обеспечивающая кафедра
																	1 год			2 год			
													Аудиторная работа				I	II	III	I	II	III	
Код		Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	
О.13		Технико-экономическое обоснование и анализ проектных решений		4		1					144	112	32	16		16					*		УИиН
О.14		Техническая оценка инженерных систем		4		1					144	112	32	16		16					*		ТГВ
Ф.1		Проектная деятельность в строительстве			4	1					144	112	32	16		16	*						ПГС
Ф.2		Разработка проектных решений инженерных систем			4	1					144	112	32	16		16		*					ТГВ
Ф.3		Девелопмент и инвестиционно-строительный инжиниринг			4	1					144	112	32	16		16		*					УИиН
Ф.4		Современные методы проектирования и строительства автомобильных дорог			4	1					144	112	32	16		16					*		СМАДиД
33,3%		**ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (ЭД)**	**8**		**8**		**2**				**288**	**224**	**64**	**32**		**32**		**4**		**4**			
		ЭД 1			4		1				144	112	32	16		16		*					
ЭД.1.1		Организация и управление производственно-хозяйственной деятельностью			4		1				144	112	32	16		16		*					УИиН
ЭД.1.2		Организация и контроль систем менеджмента качества в строительстве			4		1				144	112	32	16		16		*					УИиН
		ЭД 2			4		1				144	112	32	16		16				*			
ЭД.2.1		Правовое регулирование сферы руководства и организации в строительстве			4		1				144	112	32	16		16				*			УИиН
В.2.2		Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов			4		1				144	112	32	16		16				*			УИиН
		ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	**8**		**8**						**288**		**64**	**64**				**4**		**4**			
ФК.1		*Этика деловых отношений*			4			1			144		32	32				*					ТППРУП
ФК.2		*Правовая защита информации*			4			1			144		32	32						*			ГПП

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоемкость учебной работы, ак. час						Распределение учебной работы по годам обучения, по триместрам						Обеспечивающая кафедра
																1 год			2 год			
												Аудиторная работа				I	II	III	I	II	III	
Код	Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	
	Примечание: 1) факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы; 2) факультативные дисциплины (модули) изучаются по желанию обучающихся																					
БЛОК 2	**ПРАКТИКИ**	**37**	**7**	**30**						**1332**						**6**	**6**	**6**	**5**	**13**		
ПР.1	Учебная практика: ознакомительная			3		1				108								*				СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН
ПР.2	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3		1				108								*				СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН
ПР.3	Производственая практика: научно-исследовательская работа					1																
ПР.2.1	Научно-исследовательская работа 1			6		1				216						*						СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН
ПР.2.2	Научно-исследовательская работа 2			6		1				216							*					СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН
ПР.2.3	Научно-исследовательская работа 3			6		1				216									*			СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН
ПР.2.4	Научно-исследовательская работа 4			6		1				216										*		СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН
ПР.4	Производственная практика: преддипломная практика		7			1				252										*		СМАДиД, ПГС, ТГВ,

Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин			Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоемкость учебной работы, ак. час						Распределение учебной работы по годам обучения, по триместрам						Обеспечивающая кафедра
													Аудиторная работа				1 год			2 год			
																	I	II	III	I	II	III	
Код		Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6	
БЛОК 3		**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**	**9**	**9**							**324**											**9**	
ГИА 1		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		9							324											*	СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН

	1	2	3	4	5	6
Количество курсовых работ>						
Количество курсовых проектов>						
Количество экзаменов>	3	4		3	3	
Количество аттестации	3	3	2	3	2	
Количество зачетов						

Составители:

к.т.н., доц. О.Б. Аюрова
к.т.н., доц. В.Д. Балхеева
к.э.н., доц Г.Ф. Жаркая
д.т.н., проф. Л.А. Урханова

Учебный план обсужден на заседании кафедры "Теплогазоснабжение и вентиляция" Зав. кафедрой О.Б. Аюрова
«08» апреля 2018 г. (протокол № 8)

Учебный план обсужден на заседании кафедры "Управление инвестициями и недвижимостью" и.о. Зав. кафедрой Г.Ф. Жаркая
«22» апреля 2019 г. (протокол № 9)

Учебный план обсужден на заседании кафедры "Строительные материалы, автомобильные дороги и деревообработка" Зав. кафедрой Л.А. Урханова
«13» марта 2019 г. (протокол № 8)

Учебный план обсужден на заседании кафедры "Промышленное и гражданское строительство" Зав. кафедрой П.К Хардаев
«___»____________ 20__ г. (протокол № ____)

Учебный план обсужден на Ученом совете Строительного факультета «20» апреля 2019 г. (протокол № 9)
Декан Строительного факультета М.П. Калашников
М.П.