УП.3.080401.00.2021:2021

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
«31» марта 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы магистратуры
по направлению подготовки

08.04.01 Строительство

Направленность (профиль) программы: ***Строительство***
Квалификация: *магистр*
Форма обучения: *заочная*
Срок получения образования: *2 года 3 месяца*
Год приема: *2021*

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;

Уст. ЛК – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество установочных 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.

о – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется реализация элемента образовательной программы при заочной форме обучения

у – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется проведение установочных занятий (лекций) для обучающихся в заочной форме

I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение периодов обучения и каникул по условным неделям*

КУРС	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен – 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1					→						Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К
2										Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э		К
3				П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К

КУРС	Январь					Февраль				Март				Апрель				
	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	
	НПД	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
1	НПД	К											Э	Э	Э	Н	Н	
2	НПД	К													Н	Н	Н	
3																		

КУРС	Май					Июнь				Июль					Август				
	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
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1	Н	Н			У	У	У	У			К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Н	Э	Э	Э							К	К	К	К	К	К	К	К	К
3																			

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

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

→ - начало первого учебного года 1 октября

Условные обозначения, применяемые в графике учебного процесса

Э - экзаменационные сессии

НПД - нерабочие праздничные дни

К - Каникулы

У- учебная практика

П - производственная практика

Н - научно-исследовательская работа

Д - подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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

Курс	I полугодие					I полугодие					В учебном году						
	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	НПД	Всего
1	5 н 4 д	3 н	4 н	х	6 д	13 н 5 д	3 н	7 н 4 д	х	8 н 1д	19 н 2 д	6 н	11 н 4 д	х	9 н	2 н	47 н 6 д
2	10 н	3 н	3 н 6 д	х	6 д	17 н 4 д	2 н 6 д	3 н 6 д	х	8 н 1д	27 н 4 д	5 н 6 д	7 н 5 д	х	9 н	2 н	52 н 1 д
3	3 н	х	5 н	5 н 6 д	3 н 3 д						3 н	х	5 н	5 н 6 д	3 н 3 д	1 д	17 н 3 д

* Для фактического графика обучения возможны незначительные изменения в зависимости от распорядительных актов Правительства РФ о переносах выходных дней

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

Год обучения>		1			2			3			ВСЕГО
Учебные периоды>		I	II	III	I	II	III	I	II	III	
№ экзаменационной сессии		*1*	*2*		*3*	*4*		*5*	*6*		
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ		20	18		20	16					74
ПРАКТИКИ		6	6	6	6	6		7			37
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ								9			9
ВСЕГО	в триместре>	26	24	6	26	22		16			120
	в учебном году>	56			48			16			120

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

УП.3.080401.00.2021:2021

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 экзаменационным сессиям									Обеспечивающая кафедра
												Аудиторная работа					1 год			2 год			3 год			
Код	Наименование	Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
		з.е.	з.е.	з.е.																						
	ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ	120	66	54	12	14				4320	2368	296	24	120		152	26	24	6	26	22		16			
	Трудоемкость блоков 1 и 2	111	57	54																						
			47,5%										48,6%													
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	74	50	24	12	7				2664	2368	296	24	120		152	20	18		20	16					
О.1	Философские проблемы науки и техники		4		1					144	128	16		8		8	о									ФИК
О.2	Деловой иностранный язык		4			1				144	128	16				16	о									АЯПК, ИЯМК
О.3	Специальные разделы высшей математики		4		1					144	128	16		8		8	о									ВМ
О.4	Информационные технологии (Ansys)		4			1				144	128	16		8		8	о									СМ
О.5	Социальные коммуникации. Психология		2			1				72	64	8	2	6			у	о								СТ
О.6	Организация проектно-изыскательской деятельности		4		1					144	128	16	2	6		8	у	о								ПГС
О.7	Проектирование технологий строительных материалов и изделий		4		1					144	128	16	2	6		8	у	о								СМАДиД
О.8	Организация проектирования инженерных систем		4		1					144	128	16	2	6		8		у		о						ТГВ
О.9	Организация производства строительных материалов и изделий		4		1					144	128	16	2	6		8		у		о						СМАДиД
О.11	Техническое обследование зданий, сооружений и конструкций		4		1					144	128	16	2	6		8		у		о						ПГС
О.12	Инженерно-экологическая защита в строительстве		4			1				144	128	16	2	6		8		у		о						ЭНБЖ
О.13	Технико-экономическое обоснование и анализ проектных решений		4		1					144	128	16	2	6		8				у	о					УИиН
О.14	Техническая оценка инженерных систем		4		1					144	128	16	2	6		8				у	о					ТГВ
Ф.1	Проектная деятельность в строительстве			4	1					144	128	16		8		8	о									ПГС
Ф.2	Разработка проектных решений инженерных систем			4	1					144	128	16	2	6		8	у	о								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 экзаменационным сессиям									Обеспечивающая кафедра
												Аудиторная работа					1 год			2 год			3 год			
Код	Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
																	1	2		3	4		5	6		
Ф 3	Девелопмент и инвестиционно-строительный инжиниринг			4	1					144	128	16	2	6		8	у	о								УИиН
Ф.4	Современные методы проектирования и строительства автомобильных дорог			4		1				144	128	16	2	6		8				у	о					СМАДиД
33,3%	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (ЭД)	8		8		2				288	256	32		16		16				4	4					
	ЭД 1			4		1				144	128	16		8		8				о						
ЭД.1.1	Организация и управление производственно-хозяйственной деятельностью			4		1				144	128	16		8		8				о						УИиН
ЭД.1.2	Организация и контроль систем менеджмента качества в строительстве			4		1				144	128	16		8		8				о						УИиН
	ЭД 2			4		1				144	128	16		8		8					о					
ЭД.2.1	Правовое регулирование сферы руководства и организации в строительстве			4		1				144	128	16		8		8					о					УИиН
ЭД.2.2	Управление жизненным циклом инвестиционно-строительных проектов			4		1				144	128	16		8		8					о					УИиН
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	8		8						288	256	32		32						4	4					
ФК.1	*Нормирование труда в строительстве*			4			1			144	128	16		16						о						УИиН
ФК.2	*Надзорное сопровождение объектов строительства*			4			1			144	128	16		16							о					УИиН
	Примечание: 1) факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы; 2) факультативные дисциплины (модули) изучаются по желанию обучающихся																									
БЛОК 2	ПРАКТИКА	37	7	30		7				1332							6	6	6	6	6		7			
ПР 1	Учебная практика: ознакомительная			3		1				108									о							СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН

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 экзаменационным сессиям									Обеспечивающая кафедра
												Аудиторная работа						1 год			2 год			3 год			
																		I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Код	Наименование				Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР		1	2		3	4		5	6		
ПР.2	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3		1				108										о							СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН
ПР.3	Производственая практика: научно-исследовательская работа																										
ПР.2.1	Научно-исследовательская работа 1			6		1				216								о									СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН
ПР.2.2	Научно-исследовательская работа 2			6		1				216									о								СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН
ПР.2.3	Научно-исследовательская работа 3			6		1				216											о						СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН
ПР 2.4	Научно-исследовательская работа 4			6		1				216												о					СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН
ПР.4	Производственная практика: преддипломная практика		7			1				252														о			СМАДиД, ПГС, ТГВ,
БЛОК 3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	9	9							324														9			
ГИА.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		9							324														о			СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН
																	Количество курсовых работ>										
																	Количество курсовых проектов>										
																	Количество экзаменов>	3	4		3	2					
																	Количество аттестаций	3	2	2	3	3		1			
																	Количество зачетов										

Составители:

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

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 экзаменационным сессиям									Обеспечивающая кафедра
												Аудиторная работа						1 год			2 год			3 год		
																		I	II	III	I	II	III	I	II	III	
Код	Наименование	Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	1	2		3	4		5	6		

Учебный план обсужден на заседании кафедры "Теплогазоснабжение и вентиляция"
«23» марта 2021 г. (протокол № 3)

Зав. кафедрой О.Б. Аюрова
«23» марта 2021 г. (протокол № 3)

Учебный план обсужден на заседании кафедры "Управление инвестициями и недвижимостью"
«22» марта 2021 г. (протокол № 8)

Зав. кафедрой Г.Ф. Жаркая
«22» марта 2021 г. (протокол № 8)

Учебный план обсужден на заседании кафедры "Строительные материалы, автомобильные дороги и деревообработка"
«25» февраля 2021 г. (протокол № 7)

Зав. кафедрой Л.А. Урханова
«25» февраля 2021 г. (протокол № 7)

Учебный план обсужден на заседании кафедры "Промышленное и гражданское строительство"
«24» марта 2021 г. (протокол № 8)

Зав. кафедрой П.К Хардаев
«24» марта 2021 г. (протокол № 8)

Декан строительного факультета М.П. Калашников

М.П.