

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе  П.К. Хардаев

Начальник
Учебно-методического управления  Э.Б. Гырigenова



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор  В.Е. Сактоев
2021 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: *2021*

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования,
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017 г.

№ 482

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.і — номер дисциплины (модуля) обязательной части образовательной программы (ОП); і — порядковый номер дисциплины (модуля);
- Ф.і — номер дисциплины (модуля) части ОП, формируемой участниками образовательных отношений; і — порядковый номер дисциплины (модуля);
- ЭД.п — обозначение комплекта элективных дисциплин (модулей), предлагаемых к выбору для изучения в определенный учебный период; п — порядковый номер комплекта

- ЭД.п.і — номер элективной дисциплины (модуля); п — номер комплекта дисциплин (модулей); і — порядковый номер дисциплины (модуля) в комплекте;
- ФК.і — номер факультативной дисциплины (модуля); і — порядковый номер дисциплины (модуля)
- ПР.і — номер практики; і — порядковый номер практики
- ПР.і.ј — номер части практики; і — порядковый номер практики, ј — порядковый номер части практики
- ГИА.і — номер аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации выпускников; і — 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*																																																					
		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август																					
Курс		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	1-8 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 март	2-8 март	9-15 март	16-22 март	23-29 март	30 март – 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		I триместр (осенний)																	II триместр (весенний)											У		К		К		К		К		К		К		К		К		К					
2		I триместр (осенний)																	II триместр (весенний)											А		Н		П		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

Н - научно-исследовательская работа

П - преддипломная практика

Д - подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

		Сводные данные по бюджету времени в календарных неделях (н) и днях (д)*																				
		I триместр					II триместр					III триместр					Итого в учебном году					Всего
Курс		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	2 н 6 д	1 н	х	х	15 н 3 д	3 н	х	х	х	х	8 н 1 д	3 н 6 д	х	31 н 2 д	5 н 6 д	9 н 1 д	5 н 6 д	х	2 н	52 н 1 д
2		15 н 6 д	2 н 6 д	1 н	х	х	7 н 5 д	1 н	х	7 н 5 д	х	х	8 н 1 д	х	5 н 6 д	23 н 4 д	3 н 6 д	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>						ВСЕГО
	Учебные периоды>						
	I	II	III	I	II	III	
	1	2	3	4	5	6	
	№ экзаменационной сессии						
	Длительность учебных периодов + длительность аттестационных недель>						
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	20	22		20	12		74
ПРАКТИКИ	6	6	6	6	13		37
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ						9	9
ВСЕГО	в триместре>						120
	в учебном году>						120

III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

УП.О.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 триместрам						Обеспечивающая кафедра		
										ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа			1 год			2 год					
												Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II		III	
Код	Наименование	з.е.	з.е.	з.е.	Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5	6		
																16	16	4	16	16	6		
	ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ	120	66	54	12	14				4320	2072	592	288		304	26	28	6	26	25	9		
	Трудоемкость блоков 1 и 2	111	57	54									48,6%										
			47,5%																				
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	74	50	24	12	7				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, ИЯМК
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-исследовательской 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
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

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	
					Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа			1 год			2 год				
												Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	1	2	3	4	5		6
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
ЭД.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	Нормирование труда в строительстве			4		1			144		32	32				*						УИиН
ФК.2	Надзорное сопровождение объектов строительства			4		1			144		32	32						*				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	13			
ПР.1	Учебная практика: ознакомительная			3	1				108									*				СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИиН

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
										ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа			1 год			2 год				
												Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	
Код	Наименование	ЭКЗ	Аттест	Зачет	КР	КП	1	2	3	4	5	6										
ПР.2	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3	1														СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН			
ПР.3	Производственная практика: научно-исследовательская работа																					
ПР.2.1	Научно-исследовательская работа 1			6	1												*		СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН			
ПР.2.2	Научно-исследовательская работа 2			6	1												*		СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН			
ПР.2.3	Научно-исследовательская работа 3			6	1												*		СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН			
ПР.2.4	Научно-исследовательская работа 4			6	1												*		СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН			
ПР.4	Производственная практика: преддипломная практика		7		1												*		СМАДиД, ПГС, ТГВ,			
БЛОК 3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	9	9															9				
ГИА.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		9															*	СМАДиД, ПГС, ТГВ, УИН			

Количество курсовых работ>																			
Количество курсовых проектов>																			
Количество экзаменов>	3	4			3	2													
Количество аттестации	3	3	2	3	3														
Количество зачетов																			

Составители:

к.т.н., доц.
к.т.н., доц.
к.э.н., доц.
д.т.н., проф.

Троф
Маслов

О.Б. Аюрова
В.Д. Балхеева
Жаркая Г.Ф.
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 триместрам						Обеспечивающая кафедра				
					Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	ВСЕГО	СРС	Аудиторная работа			1 год			2 год							
Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	I								II	III	I	II	III									
Код	Наименование																								

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"

«25» марта 2021 г. (протокол № 8)

Зав. кафедрой Г.Ф. Жаркая

«25» марта 2021 г. (протокол № 8)

Учебный план обсужден на заседании кафедры "Строительные материалы, автомобильные дороги и деревообработка"

«25» февраля 2021 г. (протокол № 4)

Зав. кафедрой Л.А. Урханова

«25» февраля 2021 г. (протокол № 4)

Учебный план обсужден на заседании кафедры "Промышленное и гражданское строительство"

«27» марта 2021 г. (протокол № 8)

Зав. кафедрой П.К. Хардаев

«27» марта 2021 г. (протокол № 8)

М.П. Декан Строительного факультета М.П. Калашников



8