УП.3.080301.00.2019:2019

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

«25» 05 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы бакалавриата
по направлению подготовки

08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) программы: ***Промышленное и гражданское строительство***
Квалификация: *бакалавр*
Форма обучения: *заочная*
Срок получения образования: *4 года 11 месяцев*
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. № 481

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.

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

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					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	20-26 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 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	НПД	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					Э	Э	Э											К	НПД	К		Э	Э	Э																						К	К	К	К	К	К	К	К	К
2							Э	Э	Э									К	НПД	К				Э	Э	Э																У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3									Э	Э	Э	Э						К	НПД	К						Э	Э	Э	Э												П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4												Э	Э	Э	Э			К	НПД	К								Э	Э	Э	Э											П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5			Э	Э	Э	Э												К	НПД	К								Э	Э	Э	Э	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП			Д	Д	Д	Д	Д	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: 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
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 полугодие					I полугодие					В учебном году						
	Самостоятельное обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Самостоятельное обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Самостоятельное обучение	Экзаменационная сессия	Практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	НПД	Всего
1	9н 6д	3 н	х	х	6 д	21н 3д	3 н	х	х	8 н 1д	31н 2д	6 н	х	х	9 н	2 н	48н 2д
2	13н 6д	3 н	х	х	6 д	17н 3д	3 н	3н 6д	х	8 н 1д	31н 2д	6 н	3н 6д	х	9 н	2 н	52 н 1 д
3	13 н	3н 6д	х	х	6 д	16н 5д	3н 5д	3н 6д	х	8 н 1д	29н 5д	7н 4д	3н 6д	х	9 н	2 н	52 н 1 д
4	12н 6д	4 н	х	х	6 д	16н 3д	4 н	3н 6д	х	8 н 1д	29н 2д	8 н	3н 6д	х	9 н	2 н	52 н 1 д
5	12н 6д	4 н	х	х	6 д	9 н	3н 6д	5н 5д	5н 6д	8 н 1д	21н 6д	7н 6д	5н 5д	5н 6д	9 н	2 н	52 н 2 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			4			5			ВСЕГО
		Учебные периоды>	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
		№ экзаменационной сессии	*1*	*2*		*3*	*4*		*5*	*6*		*7*	*8*		*9*	*A*		
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ			12	20		18	18		24	30		22	28		20	14		206
ПРАКТИКИ								6			4			6		9		25
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																	9	9
ВСЕГО		в триместре>	12	20		18	18	6	24	30	4	22	28	6	20	23	9	240
		в учебном году>	32			42			58			56			52			240

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
																		1 год			2 год			3 год			4 год			5 год			
													Аудиторная работа					I	II	III	I	II	III	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		7	8		9	А		
			з.е.	з.е.	з.е.																												
		ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ	240	162	78	30	31	2	3	6	8968	6920	824	90	300	62	372	12	20		18	18	6	24	30	4	22	28	6	20	23	9	
		Трудоемкость блоков 1 и 2	231	153	78																												
				63,8%										47,3%																			
БЛОК 1		**ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**	**206**	**128**	**78**	**30**	**25**	**2**	**3**	**6**	**7744**	**6920**	**824**	**90**	**300**	**62**	**372**	**12**	**20**		**18**	**18**		**24**	**30**		**22**	**28**		**20**	**14**		
О.1		Философия		4		1					144	128	16	2	6		8					у		о								ФИиК
О.2		История		4		1					144	128	16	2	6		8	у	о													ФИиК
О.3	*	Иностранный язык																														
О.3.1		Иностранный язык 1		4			1				144	128	16				16	о														АЯМК, ВЕЯ
О.3.2		Иностранный язык 2		4		1					144	128	16				16		о													АЯМК, ВЕЯ
О.4		Безопасность жизнедеятельности		4		1					144	128	16	2	6		8										у	о				ЭНБЖ
О.5		Физическая культура и спорт		2				1			72	64	8		8			о														ФКС
О.6		Правовые основы профессиональной деятельности		4			1				144	128	16	2	6		8								у		о					ГПП
О.7	*	Высшая математика																														
О.7.1		Высшая математика 1		4		1					144	128	16		8		8	о														ВМ
О.7.2		Высшая математика 2		4			1				144	128	16		8		8		о													ВМ
О.7.3		Высшая математика 3		4		1					144	128	16		8		8				о											ВМ
О.8		Информационные технологии в строительстве		4			1				144	128	16	2		14			у		о											СМ
О.9	*	Физика																														
О.9.1		Физика 1		4		1					144	128	16	2	6	4	4	у	о													Физика
О.9.2		Физика 2		2			1				72	64	8		4		4				о											Физика
О.10		Химия		4		1					144	128	16	2	6	4	4		у		о											НиАХ
О.11		Экономика строительства		4		1			1		144	128	16	2	6		8											у		о		УИиН
О.12		Начертательная геометрия		4		1					144	128	16	2	6		8	у	о													ИКГ
О.13		Инженерная и компьютерная графика		4			1				144	128	16	2	2		12		у		о											ИКГ
О.14		Теоретическая механика		4		1					144	128	16	2	6		8				у	о										СМ
О.15	*	Сопротивление материалов																														
О.15.1		Сопротивление материалов 1		4		1					144	128	16	2	6	4	4					у		о								СМ
О.15.2		Сопротивление материалов 2		4		1					144	128	16		8	4	4								о							СМ
О.16		Механика жидкости и газа		2			1				72	64	8	2	2	4						у		о								БМТ ПАПП
О.17		Инженерная экология		2			1				72	64	8	2	2		4							у	о							ЭНБЖ
О.18		Инженерная геология		2			1				72	64	8	2	2	4					у	о										ЭНБЖ
О.19		Инженерная геодезия		4		1					144	128	16	2	6	4	4				у	о										ПГС
О.20		Строительные материалы		4		1					144	128	16	2	6	4	4				у	о										СМАДиД

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			4 год			5 год			
																		I	II	III	I	II	III	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		7	8		9	А		
О.21		Технология строительных материалов, изделий и конструкций		4		1					144	128	16	2	6	4	4								у		о					СМАДиД
О.22		Архитектура зданий и сооружений		3			1			1	108	96	12	2	6		4					у		о									ПГС
О.23		Основы строительных конструкций		3		1					108	96	12	2	2		8								у		о					ПГС
О.24		Механика грунтов, основания и фундаменты		3			1				108	96	12	2	6		4					у		о									ПГС
О.25		Электротехника и электроснабжение		4		1					144	128	16	2	6	4	4					у		о									ЭиЭ
О.26		Теплогазоснабжение зданий и сооружений		4		1					144	128	16	2	6		8							у	о								ТГВ
О.27		Водоснабжение и водоотведение зданий и сооружений		4		1				1	144	128	16	2	6		8							у	о								ТГВ
О.28		Машины и оборудование в строительстве		2			1				72	64	8	2	2		4							у	о								ПГС
О.29		Технологические процессы в строительстве		3		1					108	96	12	2	6		4								у		о						ПГС
О.30		Организация и управление строительного производства		4		1			1		144	128	16	2	6		8										у	о					УИиН
О.31		Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством в строительстве		4			1				144	128	16	2	6		8										у	о					СМУК
Ф.1		Введение в профессиональную деятельность			2		1				72	64	8		4		4	о															ПГС
Ф.2		Основания и фундаменты зданий и сооружений			4		1				144	128	16	2	6		8							у	о								ПГС
Ф.3		Строительная механика			4		1				144	128	16	2	6		8					у		о									ПГС
Ф.4		Архитектура гражданских зданий и сооружений			4		1			1	144	128	16	2	6		8								у		о						ПГС
Ф.5		Архитектура промышленных зданий и сооружений			4	1					144	128	16		8		8											о					ПГС
Ф.6		Железобетонные и каменные конструкции 1			4	1				1	144	128	16	2	6		8										у	о					ПГС
Ф.7		Железобетонные и каменные конструкции 2			4	1					144	128	16		8		8													о			ПГС
Ф.8		Металлические конструкции, включая сварку			6	1				1	216	192	24	2	10		12											у		о			ПГС
Ф.9		Конструкции из дерева и пластмасс			4	1					144	128	16	2	6		8													у	о		ПГС
Ф.10		Обследование зданий и сооружений			4		1				144	128	16	2	6		8										у	о					ПГС
Ф.11		Технология возведения зданий и сооружений			6	1				1	216	192	24	2	10		12							у	о								ПГС
Ф.12		Организация, планирование и управление строительством			4	1					144	128	16	2	6		8													у	о		ПГС

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			4 год			5 год			
																		I	II	III	I	II	III	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		7	8		9	А		
Ф.13		Сметное нормирование в строительстве			4	1			1		144	128	16	2	6		8													у	о		ПГС
Ф.14		Сейсмобезопасность зданий и сооружений			2		1				72	64	8	2	2		4													у	о		ПГС
Ф.15		Инженерно-геодезические изыскания			4		1				144	128	16	2	6	4	4											у		о			ПГС
Ф.16		Нормативно-правовое регулирование строительной деятельности			2		1				72	64	8	2	2		4											у		о			ПГС
20,5%		**ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (ЭД)**	**16**		**16**		**4**	**1**			**904**	**840**	**64**	**8**	**20**	**4**	**32**					**4**			**4**		**4**	**4**					
		ЭД 1			4		1				144	128	16	2	6	4	4				у	о											
ЭД.1.1		*Проектирование с использованием ППП AutoCAD*			4		1				144	128	16	2	6	4	4				у												ПГС
ЭД.1.2		*САПР в проектирование зданий и сооружений*			4		1				144	128	16	2	6	4	4				у												ПГС
		ЭД 2			4		1				144	128	16	2	6		8							у	о								
ЭД.2.1		*Проектирование с использованием современных программных комплексов*			4		1				144	128	16	2	6		8							у									ПГС
ЭД.2.2		*САПР в архитектурном проектировании*			4		1				144	128	16	2	6		8							у									ПГС
		ЭД 3			4		1				144	128	16	2	2		12								у		о						
ЭД.3.1		*Средовые факторы в архитектурном проектировании*			4		1				144	128	16	2	2		12								у								ПГС
ЭД.3.2		*Влияние средовых факторов на организацию строительства*			4		1				144	128	16	2	2		12								у								ПГС
		ЭД 4			4		1				144	128	16	2	6		8										у	о					
ЭД.4.1		*Разработка проектной документации*			4		1				144	128	16	2	6		8										у						ПГС
ЭД.4.2		*Рабочая документация на строительной площадке*			4		1				144	128	16	2	6		8										у						ПГС
		Элективный курс по физической культуре и спорту (ЭК по ФКС)						1			328	328																			о		ФКС
		ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	**8**		**8**						**288**	**256**	**32**		**16**		**16**								**4**		**4**						
ФК.1		*Документная лингвистика*			4			1			144	128	16		8		8								о								ВЕЯ
ФК.2		*Интеллектуальная собственность в бизнесе*			4			1			144	128	16		8		8										о						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 экзаменационным сессиям														Обеспечивающая кафедра
																		1 год			2 год			3 год			4 год			5 год			
													Аудиторная работа					I	II	III	I	II	III	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		7	8		9	А		
		Примечание: 1) факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы; 2) факультативные дисциплины (модули) изучаются по желанию обучающихся																														
БЛОК 2		**ПРАКТИКИ**	**25**	**25**			**6**				**900**												**6**				**6**			**9**		
ПР.1	*	Учебная практика					1																									
ПР.1.1		Ознакомительная		2			1				72												о									ПГС
ПР.1.2		Изыскательская (геологическая)		2			1				72												о									ЭНБЖ
ПР.1.3		Изыскательская (геодезическая)		2			1				72												о									ПГС
ПР.2	*	Производственная практика					1																									
ПР,2.1		Технологическая практика		4			1				144														о							ПГС
ПР,2.2		Исполнительская практика		6			1				216																	о				ПГС
ПР,2.3		Преддипломная практика		9			1				324																				о	ПГС
БЛОК 3		**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**	**9**	**9**							**324**																				**9**	
ГИА.1		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		9							324																				о	ПГС
Количество курсовых работ>																									1			1	1			
Количество курсовых проектов>																							1	2		1	1		1			
Количество экзаменов>																		1	4		2	3		3	4		3	4		3	3		
Количество аттестаций																		2	1		3	2	3	4	4	1	3	3	1	2	2		
Количество зачетов																		1													1		

Составители:

Доцент В.Д. Балхеева

Учебный план обсужден на заседании кафедры Промышленное и гражданское строительство
«27» 03 2019 г. (протокол № 6)

Зав. кафедрой П.К.Хардаев

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета Строительного факультета
«28» 04 2019 г. (протокол № 9)

Декан факультета М.П. Калашников

М.П.