



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по НР

Начальник

ОПКВК

Сизов И.Г.

Мешкова Е.А.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Сактоев В.Е.

20__ г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки (специальности)
08.06.01 Техника и технологии строительства

Для обучающихся 2016 года приема

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

форма обучения: очная

Срок получения образования по программе: 4 года

Направленность (профиль) образовательной программы

1. 05.23.01 Строительные конструкции, здания и сооружения

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 08.06.01 Техника и технологии строительства
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 873 от 30.07.14 г.
Одобрен Ученым советом ВСГУТУ, протокол № 10 от 27.04.16 г.

ВСГУТУ



Система менеджмента качества

УПО.08.06.01.00-2016

2

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Используемые обозначения и сокращения:

з.е. - зачетные единицы
БАЗ - распределение объема элемента программы на базовую часть
ВАР - распределение объема элемента программы на вариативную часть
ПР - занятия семинарского типа
СР - самостоятельная работа
Уст. ЛК - установочные лекции
ак.час - академический час
О.п. - обязательные дисциплины; і - порядковый номер дисциплины
В.к.п. - дисциплины по выбору обучающихся; к - номер группы альтернативных дисциплин, предлагаемых обучающимся на выбор; і - порядковый номер альтернативной дисциплины в группе
ПР.п. - практики общие для направления; і - порядковый номер практики
ГИА.п. (ИА.п.) - аттестационные испытания и итоговой (государственной итоговой) аттестации выпускников; і - порядковый номер испытания
Ф.п. - факультативные дисциплины; і - порядковый номер дисциплины

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)
08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Образовательная подготовка	7 2/3	5 2/3	3 2/3		17
П Практики		2 2/3	4		6 2/3
Н Научные исследования	31 1/3	30 2/3	31 1/3	34	127 1/3
А Промежуточная аттестация	6	6	6	3	21
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				1 1/3	1 1/3
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4 2/3	4 2/3
К Каникулы	7	7	7	9	30
Итого	52	52	52	52	208



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)
08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Код	Наименование	Объем учебной работы		Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час				Префекваты дисциплины	Обеспечивающая кафедра								
		Всего	Часть	Экзамен	Дифференциальный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа												
										БАЗ	ВАР	Лекция			Практическое занятие	Лабораторное занятие						
B1	Блок Дисциплины (модули)	30	9.0	21.0	6	1	0	0	0	2	1,080	112	120	168	24	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Иностранный язык	5	5.0	0.0	1	0	0	0	1	1	180	100	0	80	0	5.0						ВЕА
	История и философия науки	5	*		1	0	0	0	1	1	180	100	0	80	0	*						ВЕА
	История и философия науки	4	4.0	0.0	1	0	0	0	1	1	144	80	32	32	0	4.0						ФИК
	Методология научных исследований в области строительства	4	*		1	0	0	0	1	1	144	80	32	32	0	*						ФИК
	Методология научных исследований в области строительства	4	0.0	4.0	1	0	0	0	0	0	144	112	16	16	0	4.0						СМАДид
	Методология научных исследований в области строительства	4	*		1	0	0	0	0	0	144	112	16	16	0	*						СМАДид
	Научные основы создания и совершенствования рациональных объемно-	2	0.0	2.0	1	0	0	0	0	0	72	56	8	8	0		2.0					ПГС



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код	Наименование	Объем учебной работы		Обязательные аттестационные испытания					Трудоёмкость, час				Прекурсоры дисциплины	Обеспечивающая кафедра	
		Всего	Часть	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа				
											Лекция	Практическое занятие			Лабораторное занятие
		Всего	ВАЭ	ВАЭ					1	2	3	4			
	Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин														
	планировочных и конструктивных реше														
	Научные основы создания и совершенствования рациональных объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений	2	*	1	0	0	0	0	72	56	8	8	0		ПГС
	Педагогика высшей школы	3	0.0	3.0	1	0	0	0	108	84	16	8	0	3.0	СТ
	Педагогика высшей школы	3	*	1	0	0	0	0	108	84	16	8	0	*	СТ
	Научно-технические задачи при проведении инженерных изысканий, проектировании, строительстве и рекон	3	0.0	3.0	1	0	0	0	108	84	16	8	0	3.0	ПГС
	Научно-технические задачи при проведении инженерных	3	*	1	0	0	0	0	108	84	16	8	0	*	ПГС



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)
08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код	Наименование	Объем учебной работы		Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час				Прекурсивные дисциплины	Обеспечивающая кафедра					
		Всего	Часть	Экзамен	Зачет	Дифференцирован ный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа								
											Лекция	Практическое и занятие			Лабораторно е занятие	1	2	3	4
	Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин																		
	языкаций, проектировании, строительстве и реконструкции зданий и сооружений																		
	ДВО1	2	0.0	2.0	0	1	0	0	0	0	72	56	8	0	8	2.0			
	Современные технологии строительства и реконструкции зданий и сооружений	2		*	0	1	0	0	0	0	72	56	8	0	8	*			ПГС
	Проектирование и технологии возведения энергоэффективных зданий и сооружений	2		*	0	1	0	0	0	0	72	56	8	0	8	*			ПГС
	ДВО2	3	0.0	3.0	0	1	0	0	0	0	108	84	8	0	16	3.0			ПГС
	Современные методы испытаний и мониторинга технического состояния зданий и сооружений	3		*	0	1	0	0	0	0	108	84	8	0	16	*			ПГС
	Методы оценки	3		*	0	1	0	0	0	0	108	84	8	0	16	*			ПГС



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код	Наименование	Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоёмкость, час				Пререквизиты дисциплины		Обеспечивающая кафедра				
		Всего	ЕАЭ	ЕАР	Экзамен	Зачет	Дифференциальный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			Лекция		Практическо в занятии	Лабораторно в занятии		
												Часть	1	2					3	4
	Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин																			
	умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)																			
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	4	*		0	0	1	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0			
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	6	0.0	6.0	0	0	1	0	0	216	0	0	0	0	0	0	6.0			
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	*		0	0	1	0	0	216	0	0	0	0	0	0	*			



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)
08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код	Наименование	Объем учебной работы		Обязательные аттестационные испытания				Трудоёмкость, час				Пререквизиты дисциплины		Обеспечивающая кафедра				
		Всего	Часть	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа							
											БА3	ВАР	Лекция				Практическое занятие	Лабораторное занятие
	Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин																	
	соискание ученой степени кандидата наук3																	
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук4	33	*	0	0	4	0	0	1,188	0	0	0	0	0				
B4	Блок Государственная итоговая аттестация	9	9.0	0.0	0	0	0	0	324	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	9.0
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	2.0	0.0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0				2.0
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	*		0	0	0	0	72	0	0	0	0	0				*
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной	7	7.0	0.0	0	0	0	0	252	0	0	0	0	0				7.0



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код	Наименование	Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час				Преподаватели дисциплины		Обеспечивающая кафедра			
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцирован ный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа		I	II		I	II	
			ВАЭ	ВАР								Лекция	Практическо в занятии						Лабораторно в занятии
	Коды и наименования учебных циклов, разделов, учебных дисциплин																		
	работы																		
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	7	*		0	0	0	0	0	252	0	0	0	0	0	0	0	ПГС	
ФТД5	Факультативы	4	0.0	0.0	0	2	0	0	0	0	112	12	8	12	2.0	2.0	0.0	0.0	
	Информационные технологии в науке и образовании	2	0.0	2.0	0	1	0	0	0	72	56	4	0	12	2.0			ЭиЭ	
	Информационные технологии в науке и образовании	2	*	*	0	1	0	0	0	72	56	4	0	12	*			ЭиЭ	
	Патентование	2	0.0	2.0	0	1	0	0	0	72	56	8	8	0	2.0			МТОМ	
	Патентование	2	*	*	0	1	0	0	0	72	56	8	8	0	*			МТОМ	
	ИТОГО по программе	240	18.0	222.0	6	5	13	0	2	8,640	224	120	168	24	47.0	13.0	41.0	51.0	9.0



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)
08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Составители:

Учебный план одобрен на заседании кафедры _____ ИТС _____ 22.03 _____ 20 кв. (протокол № 4)

За кафедрой

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета _____ Стороженченко _____ 28.03 _____ Института факультета

20 кв. (протокол № 3)

М.П.

Декан факультета





Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)
08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Приложение

1 год обучения

1 семестр		Лк-ЛБ-Пр
Методология научных исследований в области строительства		16-0-16
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 1		0-0-0
Иностранный язык		0-0-80
Научно-исследовательская деятельность 1		0-0-0
История и философия науки		32-0-32
Информационные технологии в науке и образовании		4-12-0
2 семестр		Лк-ЛБ-Пр
Научно-исследовательская деятельность 2		0-0-0

2 год обучения

1 семестр		Лк-ЛБ-Пр
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 2		0-0-0
Педагогика высшей школы		16-0-8
Современные технологии строительства и реконструкции зданий и сооружений		8-8-0
Проектирование и технологии возведения энергоэффективных зданий и сооружений		8-8-0
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		0-0-0
Научно-исследовательская деятельность 3		0-0-0
Научные основы создания и совершенствования рациональных объемно-планировочных и конструктивных решений зданий и сооружений		8-0-8
Современные методы испытаний и мониторинга технического состояния зданий и сооружений		8-16-0
Методы оценки сейсмостойкости зданий и сооружений и повышение их надежности и безопасности		8-16-0
Патентование		8-0-8
2 семестр		Лк-ЛБ-Пр



Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2 семестр	Лк-Пб-Пр
Научно-исследовательская деятельность 4	0-0-0

3 год обучения

1 семестр	Лк-Пб-Пр
Инновационные направления в теории сопротивления железобетона: диаграммно-энергетический подход к расчету железобетонных конструкций	16-0-16
Расчет и конструирование железобетонных тонкостенных пространственных конструкций	16-0-16
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук ³	0-0-0
Научно-исследовательская деятельность ⁵	0-0-0
Научно-технические задачи при проведении инженерных изысканий, проектировании, строительстве и реконструкции зданий и сооружений	16-0-8
2 семестр	Лк-Пб-Пр
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	0-0-0
Научно-исследовательская деятельность ⁶	0-0-0

4 год обучения

1 семестр	Лк-Пб-Пр
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук ⁴	0-0-0
Научно-исследовательская деятельность ⁷	0-0-0
2 семестр	Лк-Пб-Пр
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	0-0-0
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	0-0-0

ВСГУТУ



Система менеджмента качества

УПО.08.06.01.00-2016

17

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

08.06.01 Техника и технологии строительства

УЧЕБНЫЙ ПЛАН