УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ПО ОБРАЗОВАНИЮ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Международная ассоциация строительных высших учебных заведений

129337, Россия, г. Москва, Ярославское шоссе, дом 26 тел./факс +7(499) 183-61-56

Р Е Ш Е Н И Е

**Учебно-методического совета
по подготовке бакалавров, магистров и специалистов
Учебно-методического объединения
по образованию в области строительства
и Международной ассоциации строительных высших учебных заведений**

№1 21 мая 2015 г.
г.Тюмень, Тюменский государственный архитектурно-строительный университет

Вопрос 1. ЭБС Ассоциации строительных вузов на платформе IPRbooks. Итоги работы за 2013-2015 годы. Динамика и перспективы развития (докладчик – С.Г.Иванов)

Постановили:

1. Рекомендовать Ростовскому государственному строительному университету и Казанскому государственному архитектурно-строительному университету в кратчайшие сроки определить формат своего участия в ЭБС Ассоциации строительных вузов с учётом того, льготные условия подключения к ЭБС АСВ предоставляются только при полном выполнении условий работы с IPRbooks.
2. Вузам АСВ рекомендовать предоставить IPRbooks для размещения вэ ЭБС АСВ архивы номеров вузовских научных периодических изданий, включённых в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.
3. Учебники и учебные пособия, которым присваивается гриф УМО вузов РФ по образованию в области строительства, обязательно размещать в ЭБС АСВ.
4. Рекомендовать вузам АСВ активнее направлять работников вузовских научно-технических библиотек на обучающие семинары, организуемые IPRbooks.

Вопрос 2. Экономические аспекты реализации образовательного процесса (докладчик – Е.В.Королев).

Экономическая эффективность реализации образовательных программ по заочной форме обучения (докладчик – А.В.Янченко).

Постановили:

1. Рекомендовать ведущим архитектурно-строительным вузам АСВ провести оценку экономической эффективности реализации в вузах основных профессиональных образовательных программ в соответствии в соответствии с методикой, предложенной Е.В.Королевым.

Вопрос 3. Формирование примерных основных образовательных программ по направлениям подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень образования – бакалавриат), 08.04.01 «Строительство» (уровень образования – магистратура), 08.06.01 «Техника и технологии строительства» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Постановили:

1. Одобрить формирование ПООП для направления 08.03.01 «Строительство» (уровень образования – бакалавриат) по 7 новым базовым профилям, указанным в Приложении 1. Наименование профилей осуществлять на основе формулировок объектов профессиональной деятельности, указанных во ФГОС ВО. Закрепить за профилями виды профессиональной деятельности, указанные в Приложении 1.

2. Рекомендовать для формирования ПООП подготовки академических и прикладных бакалавров примерные календарные учебные графики, указанные в Приложении 2. Установить, что при формировании ПООП профилей при обосновании допускается отклонение от рекомендованных примерных календарных учебных графиков.

3. Формирование ПООП в части Блока 1 «Дисциплины (модули)» осуществлять по модульному принципу, в привязке к компетенциям, указанным во ФГОС ВО. Рекомендовать устанавливать при подготовке ПООП по направлению 08.03.01 «Строительство» (уровень образования – бакалавриат) среднюю трудоёмкость модулей (дисциплин) не менее 5 зачётных единиц.

4. Установить рекомендуемую для разработки ПООП трудоёмкость базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ПООП по направлению 08.03.01 «Строительство» (уровень образования – бакалавриат) 102 зачётных единицы. Принять за основу перечень модулей (дисциплин) базовой части Блока 1 ПООП по направлению 08.03.01 «Строительство» (уровень образования – бакалавриат), указанный в Приложении 3, а также их рекомендуемую трудоёмкость. Утвердить распределение формируемых компетенций за дисциплинами (модулями) базовой части в соответствии с Приложением 4.

Вопрос 4

Актуализация Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования в области строительства в соответствии с утверждёнными профессиональными стандартами (докладчик – М.П.Саинов)

Постановили:

Принять информацию к сведению.

Вопрос 5

Результаты студенческих олимпиад и конкурсов в 2015 году, порядок организации и проведения студенческих олимпиад и конкурсов в 2016 году (докладчик – М.П.Саинов)

Постановили:

1. Рекомендовать Правлению АСВ провести ротацию базовых вузов заключительных туров студенческих олимпиад и конкурсов АСВ.

2. Рекомендовать к утверждению Правлением АСВ план проведения студенческих олимпиад и конкурсов в 2016 году в соответствии с Приложениями 5,6.

Вопрос 6

Формирование новых профильных учебно-методических комиссий УМО-АСВ (докладчик – М.П.Саинов).

Постановили:

1. Рекомендовать Правлению АСВ и Совету УМО преобразовать Учебно-методический совет по подготовке бакалавров, магистров и специалистов в Научно-методический совет УМО и АСВ.

2. Рекомендовать Правлению АСВ и Совету УМО создать при Научно-методическом совете профильные рабочие группы для подготовки Примерных основных образовательных программ по всем уровням высшего образования в области строительства (Приложение 7).

Вопрос 7

Об открытии нового направления подготовки «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура»

Постановили:

1. Принять информацию к сведению.
2. Секретариату АСВ провести анализ проектов ФГОС ВО по предлагаемому новому направлению подготовки «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура» с точки зрения дублирования содержания обучения других направлений подготовки высшего образования.

Председатель УМС УМО-АСВ Королев Е.В.

Приложение 1. Профили, направленность программ и виды деятельности

Наименование профиля	код ПООП	программа академического (А) или прикладного (П) бакалавриата	виды деятельности				
			изыскательская и проектно-конструкторская	производственно-технологическая и производственно-управленческая	экспериментально-исследовательская	монтажно-наладочная и сервисно-эксплуатационная	предпринимательская
Промышленное и гражданское строительство	08.03.01.01	А	**+**	+	**+**		
	08.03.01.02	П	+	**+**	+		
Строительство инженерных, гидротехнических и природоохранных сооружений	08.03.01.03	А	**+**	+	**+**		
	08.03.01.04	П	+	**+**	+		
Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций	08.03.01.05	А		+	**+**		
	08.03.01.06	П		**+**	+		
Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений, населённых пунктов	08.03.01.07	А	**+**	+	**+**	+	
	08.03.01.08	П	+	**+**	+	**+**	
Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры	08.03.01.10	П		**+**		**+**	+
Экспертиза и управление недвижимостью	08.03.01.12	П	+	+			**+**
Строительство автомобильных дорог, аэродромов, объектов транспортной инфраструктуры	08.03.01.13	А	**+**	+	**+**		
	08.03.01.14	П	+	**+**	+		

Приложение 2.

Рекомендуемый примерный календарный учебный график подготовки академических бакалавров

I. Учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	Всего
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 IX 5 X	6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 I	5 11	12 18	19 25	26 I 1II	2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 1 VIII	2 8	9 15	16 22	23 31								
	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								
I										16							Э	К	Э	Э	Э	К								16								Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	**32**	**8**	**4**				**8**	**52**
II										16							Э	К	Э	Э	Э	К								16								Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	**32**	**8**		**4**			**8**	**52**
III										16							Э	К	Э	Э	Э	К								16								Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	**32**	**8**		**4**			**8**	**52**
IV										16							Э	К	Э	Э	Э	К				10						Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	**26**	**6**			**6**	**4**	**10**	**52**
																																																			122	**30**	**4**	**8**	**6**	**4**	**34**	**208**

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э — Экзаменационная сессия
- К — Каникулы
- У — Учебная практика
- П — Производственная практика
- Д — Преддипломная практика (вид производственной)
- А — Государственная итоговая аттестация

Рекомендуемый примерный календарный учебный график подготовки прикладных бакалавров

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	Всего
	1 7	8 14	15 21	22 28	29 IX 5 X	6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 I	5 11	12 18	19 25	26 I 1II	2 8	9 15	16 22	23 II 1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII 1 VIII	2 8	9 15	16 22	23 31								
	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								
I										16							Э	К	Э	Э	Э	К								16								Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	**32**	**8**	**4**				**8**	**52**
II										16							Э	К	Э	Э	Э	К								16								Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	**32**	**8**		**4**			**8**	**52**
III										16							Э	К	Э	Э	Э	К					10						Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	**26**	**6**		**12**			**8**	**52**
IV										16							Э	К	Э	Э	Э	К					10						Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А	А	А	К	К	К	К	К	К	К	К	**26**	**6**			**6**	**4**	**10**	**52**
																																																			116	**28**	**4**	**16**	**6**	**4**	**34**	**208**

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э — Экзаменационная сессия
- К — Каникулы
- У — Учебная практика
- П — Производственная практика
- Д — Преддипломная практика (вид производственной)
- А — Государственная итоговая аттестация

Приложение 3. Модули и дисциплины базовой части Блока 1

код	**Модули** и дисциплины		Примерный состав модулей	
	Наименование	диапазон зач.ед.	зач. ед.	Содержание составной части
Б1.Б.1	История	3-4	3	
Б1.Б.2	Иностранный язык	9	9	
Б1.Б.3	Философия	3-4	3	
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	4	4	Охрана труда
				Экология
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт	2	2	
Б1.Б.6	**Социальные дисциплины**	3-5	4	
Б1.Б.7	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.	3	3	
Б1.Б.8	Инженерная и компьютерная графика	5	5	
Б1.Б.9	Математика	9-10	9	
Б1.Б.10	Информационные технологии	5	5	
Б1.Б.11	**Естественнонаучные дисциплины**	9-10	6	Физика
			3	Химия
Б1.Б.12	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества	2	2	
Б1.Б.13	Экономика в строительстве	3-4	3	
Б1.Б.14	**Основы инженерных изысканий в строительстве**	5	3	Инженерная геодезия
			2	Инженерная геология
Б1.Б.16	**Механика**	11-13	4	Теоретическая механика
			5	Техническая механика
			2	Механика жидкости и газов
			1	Механика грунтов
Б1.Б.17	Строительные материалы	3-4	4	
Б1.Б.18	**Основы архитектуры и строительных конструкций**	5-6	5	
Б1.Б.19	**Инженерные системы в строительстве. Техническая эксплуатация зданий и оборудования**	8-10	2	Общая электротехника и электроснабжение
			2	Водоснабжение и водоотведение
			2	Теплогазоснабжение и вентиляция
			2	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений
Б1.Б.20	**Технология, организация строительства**	6-8	4	Технологические процессы в строительстве
			3	Основы организации и управления в строительстве
	Всего		102	

Приложение 4. Распределение компетенций между модулями (дисциплинами) базовой части Блока 1 ПООП

требования	шифр	Наименование **модуля** (дисциплины)	общекультурные									обще-профессиональные									профессиональные																					
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22
ФГОС	Б1.Б1	История		+																																						
	Б1.Б2	Иностранный язык					+													+																						
	Б1.Б3	Философия	+																																							
	Б1.Б4	Безопасность жизнедеятельности									+					+									+				+													
	Б1.Б5	Физическая культура и спорт								+																																
ОК	Б1.Б6	**Социальные дисциплины**		+				+	+									+																								
ОПК	Б1.Б8	Инженерная и компьютерная графика												+																												
	Б1.Б9	Математика										+	+																					+								
	Б1.Б10	Информационные технологии										+	+		+		+					+		+										+								
	Б1.Б11	**Естественнонаучные дисциплины**										+	+																					+								
	Б1.Б6	Правоведение. Основы законодательства в строительстве.				+													+																							
	Б1.Б12	Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества																+					+						+		+			+								
	Б1.Б13	Экономика в строительстве			+																		+				+			+											+	+
ПК	Б1.Б15	**Основы инженерных изысканий в строительстве**																			+	+		+									+									
	Б1.Б16	**Механика**																				+		+									+									
	Б1.Б17	Строительные материалы																										+					+	+		+						
	Б1.Б18	Основы архитектуры и строительных конструкций																			+	+	+	+		+							+									
	Б1.Б19	**Инженерные системы в строительстве. Техническая эксплуатация зданий и оборудования**																			+	+	+	+		+		+								+	+	+	+	+		
	Б1.Б.20	**Технология, организация строительства**														+									+	+		+	+	+	+	+	+			+			+			

Приложение 5

Специальность / направление подготовки		базовый вуз	вид мероприятия
код	наименование		
270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций	БГТУ	конкурс выпускных квалификационных работ специалистов
270102	Промышленное и гражданское строительство	ВГАСУ	
270104	Гидротехническое строительство	ННГАСУ	
270105	Городское строительство и хозяйство	ВолгГАСУ	
270106	Производство строительных материалов, изделий и конструкций	ИвГПУ	
270109	Теплогазоснабжение и вентиляция	БГТУ	
270112	Водоснабжение и водоотведение	СПбГАСУ	
270113	Механизация и автоматизация строительства	СГАСУ	
270114	Проектирование зданий	КГАСУ	
270115	Экспертиза и управление недвижимостью	РГСУ	
270205	Автомобильные дороги и аэродромы	ПГТУ	
270100	Строительство	ННГАСУ	конкурс магистерских диссертаций

Приложение 6

Профиль / Направление подготовки		базовый вуз	вид мероприятия
код	наименование		
08.03.01.01	Промышленное и гражданское строительство	ВГАСУ	студенческая олимпиада по профилю, конкурс выпускных квалификационных работ бакалавров по профилю
08.03.01.02	Гидротехническое строительство	ННГАСУ	
08.03.01.03	Городское строительство	ВолгГАСУ	
08.03.01.04	Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства		
08.03.01.05	Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций	ИвГПУ	
08.03.01.06	Теплогазоснабжение и вентиляция	БГТУ	
08.03.01.07	Водоснабжение и водоотведение	СПбГАСУ	
08.03.01.08	Механизация и автоматизация строительства	СГАСУ	
08.03.01.09	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций	БГТУ	
08.03.01.10	Экспертиза и управление недвижимостью	РГСУ	
08.03.01.11	Проектирование зданий и сооружений	КГАСУ	
08.03.01.12	Автомобильные дороги	ПГТУ	
08.03.01.13	Аэродромы		
08.03.01	Строительство	КГАСУ	олимпиада

Приложение 7.
Перечень рабочих групп и сфера их ответственности

№	Наименование рабочей группы	Сфера ответственности по формированию ПООП
1	Рабочая группа в области промышленного и гражданского строительства	базовый профиль «Промышленное и гражданское строительство» подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство», специализация 08.05.01.01 «Строительство высотных и большепролётных зданий и сооружений» специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», часть общетехнических дисциплин базовой части подготовки по направлению 08.03.01 «Строительство» и специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».
2	Рабочая группа в области строительства инженерных, уникальных сооружений	базовый профиль «Строительство инженерных, гидротехнических и природоохранных сооружений» подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство», специализации 08.05.01.02 «Строительство подземных сооружений», 08.05.01.03 «Строительство гидротехнических сооружений повышенной ответственности», 08.05.01.04 «Строительство сооружений тепловой и атомной энергетики» специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», часть общетехнических дисциплин базовой части подготовки по направлению 08.03.01 «Строительство» и специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».
3	Рабочая группа в области строительного материаловедения	базовый профиль «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций» подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство», дисциплина «Строительные материалы» базовой части подготовки по направлению 08.03.01 «Строительство» и специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»
4	Рабочая группа в области инженерных систем энергоснабжения и жизнеобеспечения	базовый профиль «Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений, населённых пунктов» подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство», часть общетехнических дисциплин базовой части подготовки по направлению 08.03.01 «Строительство» и специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»
5	Рабочая группа в области жилищно-коммунального хозяйства	базовый профиль «Техническая эксплуатация объектов жилищно-коммунального хозяйства и городской инфраструктуры» подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство»
6	Рабочая группа в области управления недвижимостью	базовый профиль «Экспертиза и управление недвижимостью» подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство»

7	Рабочая группа в области дорожного строительства	базовый профиль «Строительство автомобильных дорог, аэродромов, объектов транспортной инфраструктуры» подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство», специализации 08.05.01.05 «Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений» специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»
8	Рабочая группа в области механизации и автоматизации строительства	инициативный профиль «Механизация и автоматизация строительства» подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 «Строительство», часть общетехнических дисциплин базовой части подготовки по направлению 08.03.01 «Строительство» и специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений».
9	Рабочая группа в области социальных и гуманитарных дисциплин	Гуманитарные, социальные дисциплины базовой части подготовки по направлениям 08.03.01 «Строительство», 08.04.01 «Строительство», 08.06.01 «Техника и технологии строительства» и специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений»