УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
А.Г.Баханович
«16» 6 02 2023 г.

Регистрационный № 6-05-07-055/пр.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 6-05-0732-02 Экспертиза и управление недвижимостью

Квалификация: Инженер
Степень: Бакалавр
Срок обучения: 4 года

I. График образовательного процесса

КУРСЫ	сентябрь				29	октябрь			27	ноябрь				декабрь				29	январь			26	февраль			23	март				30	апрель			27	май				июнь				29	июль			27	август			
	01	08	15	22	09	06	13	20	10	03	10	17	24	01	08	15	22	12	05	12	19	01	02	09	16	02	02	09	16	23	03	06	13	20	04	04	11	18	25	01	08	15	22	06	06	13	20	07	03	10	17	24
					05				02									04				01				01					05				03									05				02				
	07	14	21	28	10	12	19	26	11	09	16	23	30	07	14	21	28	01	11	18	25	02	08	15	22	03	08	15	22	29	04	12	19	26	05	10	17	24	31	07	14	21	28	07	12	19	26	08	09	16	23	31
I										17								:	:	:	:	=	=											17						:	:	:	:	o	o	=	=	=	=	=	=
II										17								:	:	:	:	=	=											17						:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	=
III										17								:	:	:	:	=	=											17						:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	=
IV										17								:	:	:	:	=	=	X	X	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	//	//								

	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	34	7	2	2			9	52
II	34	7		4			7	52
III	34	7		4			7	52
IV	17	4		4	14	2	2	43
	119	25	2	14	14	2	25	199

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Обозначения :
— теоретическое обучение
: — экзаменационная сессия
O — учебная практика
X — производственная практика
/ — дипломное проектирование
// — итоговая аттестация
= — каникулы

III. План образовательного процесса

No п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	из них: лекции	лабораторные	практические	семинарские	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	I курс, 2 семестр 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 3 семестр 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 4 семестр 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 6 семестр 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IVкурс, 7 семестр 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IVкурс, 8 семестр: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Код компетенции
1	**Государственный компонент**			**4 046**	**1 862**	**876**	**392**	**594**		**872**	**410**	**23**	**838**	**394**	**21**	**902**	**410**	**22**	**450**	**204**	**9**	**530**	**240**	**16**	**312**	**136**	**7**	**150**	**68**	**3**				
1.1	**Социально-гуманитарный модуль 1**			**324**	**162**	**108**		**54**		**108**	**54**	**3**	**108**	**54**	**3**	**108**	**54**	**3**																
1.1.1	Философия	1		108	54	36		18		108	54	3																						УК-4, 8
1.1.2	Современная политэкономия	2		108	54	36		18					108	54	3																			УК-9
1.1.3	История белорусской государственности	3		108	54	36		18								108	54	3																УК-7
1.2	**Модуль естественнонаучных дисциплин**			**766**	**374**	**188**	**102**	**84**		**460**	**220**	**11**	**320**	**154**	**9**																			БПК-1
1.2.1	Математика	1, 2		330	170	86		84		160	84	5	170	86	6																			
1.2.2	Физика	1, 2		300	136	68	68			150	68	3	150	68	3																			
1.2.3	Химия	1		136	68	34	34			150	68	3																						
1.3	**Лингвистический модуль**			**310**	**134**			**134**		**200**	**84**	**6**	**110**	**50**	**3**																			
1.3.1	Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	90	34			34		90	34	3																						УК-11
1.3.2	Иностранный язык	2	1	220	100			100		110	50	3	110	50	3																			УК-3
1.4	**Модуль "Базовая строительная подготовка 1"**			**1474**	**666**	**290**	**240**	**136**		**104**	**52**	**3**	**300**	**136**	**6**	**594**	**256**	**13**	**300**	**136**	**6**	**170**	**86**	**6**										
1.4.1	Начертательная геометрия, инженерная и машинная графика	1	2[1]	254	120	34	86			104	52	3	150	68	3																			УК-2, БПК-2
1.4.2	Строительное материаловедение	3	2	300	136	68	68						150	68	3	150	68	3																БПК-3
1.4.3	Архитектура	3		150	68	34		34								150	68	3																УК-1, 6
	Курсовая работа по дисциплине "Архитектура"			40												40		1																БПК-4
1.4.4	Информатика		3	110	52	18	34									104	52	3																УК-2, БПК-5
1.4.5	Строительная механика	3	4	300	136	68		68								150	68	3	150	68	3													БПК-6
1.4.6	Инженерные сети и оборудование	5	4	320	154	68	52	34											150	68	3	170	86	6										БПК-7
1.5	**Модуль "Безопасность жизнедеятельности"**			**350**	**168**	**102**	**50**	**16**								**200**	**100**	**6**										**150**	**68**	**3**				БПК-12
1.5.1	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		3	100	50	34	16									100	50	3																

No п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																					Код компетенции
				Всего	Аудиторных	из них				I курс						II курс						III курс						IVкурс					
						лекции	лабораторные	практические	семинарские	1 семестр 17 недель			2 семестр 17 недель			3 семестр 17 недель			4 семестр 17 недель			5 семестр 17 недель			6 семестр 17 недель			7 семестр 17 недель			8 семестр			
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	
1.5.2	Основы эколого-энергетической устойчивости производства		3	100	50	34		16								100	50	3															
1.5.3	Охрана труда	7		150	68	34	34																					150	68	3			
1.6	**Модуль "Управление недвижимостью "**			**822**	**358**	**188**		**170**											**150**	**68**	**3**	**360**	**154**	**10**	**312**	**136**	**7**						
1.6.1	Правовое регулирование недвижимости	4		150	68	34		34											150	68	3												БПК-8
1.6.2	Основы риэлторской деятельности	6		150	68	34		34																	150	68	3						БПК-9
1.6.3	Экспертиза и инспектирование недвижимости	5		170	86	52		34														170	86	6									УК-1, 5, 6 БПК-10
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экспертиза и инспектирование недвижимости"			40																		40		1									
1.6.4	Оценка объектов недвижимости	6	5	272	136	68		68														150	68	3	122	68	3						УК-1, 5 БПК-11
	Курсовая работа по дисциплине "Оценка объектов недвижимости"			40																					40		1						
2	**Компонент учреждения образования**			**3 800**	**1 656**	**870**	**220**	**566**		**244**	**122**	**7**	**300**	**136**	**6**	**222**	**104**	**5**	**724**	**292**	**19**	**500**	**220**	**12**	**806**	**340**	**20**	**1004**	**442**	**32**			
2.1	**Социально-гуманитарный модуль 2**			**216**	**108**	**54**		**54**		**144**	**72**	**4**				**72**	**36**	**2**															
2.1.1	Политология		3 [1]	72	36	18		18								72	36	2															УК-15
2.1.2	Основы психологии и педагогики		1	72	36	18		18		72	36	2																					УК-14
2.1.3	История науки и техники / Великая отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)		1	72	36	18		18		72	36	2																					УК-12 / УК-13
2.2	**Модуль "Базовая строительная подготовка 2"**			**550**	**254**	**136**	**84**	**34**		**100**	**50**	**3**	**300**	**136**	**6**	**150**	**68**	**3**															
2.2.1	Инженерная геология		1	100	50	34	16			100	50	3																					СК-1
2.2.2	Теоретическая механика	2		150	68	34		34					150	68	3																		СК-2
2.2.3	Инженерная геодезия		2	150	68	34	34						150	68	3																		СК-3
2.2.4	Сопротивление материалов	3		150	68	34	34									150	68	3															СК-4
2.3	**Модуль "Экономика строительства, недвижимости и оценка бизнеса"**			**672**	**290**	**154**	**34**	**102**											**150**	**68**	**3**	**190**	**68**	**4**	**162**	**68**	**4**	**170**	**86**	**6**			
2.3.1	Экономика строительства	5	4	300	136	68	34	34											150	68	3	150	68	3									УК-1, 5, 6 СК-5
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экономика строительства"			40																		40		1									
2.3.2	Экономика недвижимости	6		122	68	34		34																	122	68	3						УК-1, 5, 6 СК-6
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экономика недвижимости"			40																					40		1						
2.3.3	Оценка бизнеса	7		170	86	52		34																				170	86	6			СК-7
2.4	**Модуль "Технология строительного производства"**			**230**	**86**	**52**		**34**											**230**	**86**	**8**												
2.4.1	Технология строительного производства	4		170	86	52		34											170	86	6												УК-1,6 СК-8
	Курсовой проект по дисциплине "Технология строительного производства"			60															60		2												
2.5	**Модуль "Организация и управление в строительстве и недвижимости"**			**1054**	**490**	**270**	**34**	**186**											**150**	**68**	**3**	**160**	**84**	**5**	**322**	**136**	**8**	**422**	**202**	**13**			
2.5.1	Основы управления недвижимостью	4		150	68	34		34											150	68	3												СК-9
2.5.2	Организация и управление в строительстве	6	5	282	152	84		68														160	84	5	122	68	3						УК-1,4 ,6 СК-10
	Курсовой проект по дисциплине "Организация и управление в строительстве"			60																					60		2						
2.5.3	Управление проектами	7	6	262	136	68	34	34																	140	68	3	122	68	3			УК-1, СК-11
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Управление проектами"			40																								40		1			
2.5.4	Основы управления интеллектуальной собственностью [2]		7	100	50	34		16																				100	50	3			СК-12
2.5.5	Планирование в строительстве		7	160	84	50		34																				160	84	6			СК-13

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С.Н.Пищов
"15" 02 _____ 2023г.

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования
"Республиканский институт высшей школа"
_____ И.В.Титович
_____ 2023г.

Продолжение примерного учебного плана по специальности 6-05-0732-02 "Экспертиза и управление недвижимостью", регистрационный № 6-05-07-055/пр.

No п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																							Код компетенции
				Всего	Аудиторных	из них				I курс						II курс						III курс						IVкурс					
						лекции	лабораторные	практические	семинарские	1 семестр 17 недель			2 семестр 17 недель			3 семестр 17 недель			4 семестр 17 недель			5 семестр 17 недель			6 семестр 17 недель			7 семестр 17 недель			8 семестр			
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	
2.6	**Модуль "Конструкции зданий и сооружений"**			**1078**	**428**	**204**	**68**	**156**											**194**	**70**	**5**	**150**	**68**	**3**	**322**	**136**	**8**	**412**	**154**	**13**				
2.6.1	Основания и фундаменты, механика грунтов	4		154	70	34	18	18											154	70	4													УК-1, 4 СК-14
	Курсовая работа по дисциплине "Основания и фундаменты, механика грунтов"			40															40		1													
2.6.2	Металлические конструкции	6	5	272	136	68	16	52														150	68	3	122	68	3							УК-1, 6 СК-15
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Металлические конструкции"			60																					60		2							
2.6.3	Железобетонные и каменные конструкции	7	6	262	136	68	16	52																	140	68	3	122	68	3				УК-1, 6 СК-15
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Железобетонные и каменные конструкции"			60																								60		2				
2.6.4	Конструкции из дерева и пластмасс	7		170	86	34	18	34																				170	86	6				УК-1, 6 СК-15
	Курсовой проект по учебной дисциплине "Конструкции из дерева и пластмасс"			60																								60		2				
2.7	**Факультативные дисциплины**			/134	/102			/102																										
2.7.1	Технический рисунок		/1	/34	/18			/18		/34	/18																							
2.7.2	Компьютерная графика		/2	/34	/18			/18					/34	/18																				
2.7.3	Физическая культура		/3-7	/66	/66			/66														/34	/34		/34	/34								
2.8	**Дополнительные виды обучения**																																	
2.8.1	Реконструкция зданий и сооружений		/5-6	/220	/100	68		32														/100	/50		/100	/50								СК-16
2.8.2	Физическая культура		/1-6	/340	/340			/340		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/34	/34		/34	/34								УК-10
	Количество часов учебных занятий			**7 846**	**3 518**	**1 746**	**612**	**1 160**		**1 116**	**532**	**30**	**1 138**	**530**	**27**	**1 124**	**514**	**27**	**1 174**	**496**	**28**	**1 030**	**460**	**28**	**1 118**	**476**	**27**	**1 154**	**510**	**35**				
	Количество часов учебных занятий в неделю									31			31			30			29			27			28			30						
	Количество курсовых проектов			6															2						2			2						
	Количество курсовых работ			7												1			1			3			1			1						
	Количество экзаменов			33						5			5			5			4			4			5			5						
	Количество зачетов			22						5			3			4			3			3			2			2						

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зач. единиц	
Геодезическая	2	2	3	Технологическая	4	4	5	8	14	20	Защита дипломного проекта
				Организационная	6	4	5				
				Преддипломная	8	4	5				

VIII. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.4.3, 1.6.3, 1.6.4, 2.3.1, 2.3.2, 2.4.1, 2.5.2, 2.5.3, 2.6.1, 2.6.2, 2.6.3, 2.6.4
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.4.1, 1.4.4
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.3.2
УК-4	Работать в команде,толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.1, 2.5.2
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.6.3, 1.6.4, 2.3.1, 2.3.2, 2.6.1
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.6.3, 2.3.1, 2.3.2, 2.5.2, 2.6.2, 2.6.3
УК-7	Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для современной белорусской государственности,в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности	1.1.3
УК-8	Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности, использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую позицию	1.1.1
УК-9	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития социально-экономических систем,их способности удовлетворять потребности людей,выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструменты экономического анализа для оценки политического процесса принятия экономических решений и результативности экономической политики	1.1.2

УК-10	Использовать средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, профилактики заболеваний	2.8.2
УК-11	Использовать основные понятия и термины специальной лексики белорусского языка в профессиональной детельности	1.3.1
УК-12	Оценивать основные события и этапы в истории для формирования целостного представления о развитии науки и техники	2.1.3
УК-13	Обладать способностью формулировать собственные мировоззренческие принципы на основе подвига белорусского народа и исторических уроков Великой Отечественной войны, сохранять и приумножать историческую память о роли Советского союза и его народов в Победе над германским нацизмом, транслировать новым поколениям историческую правду и нормы поведения, ценности и традиции, выработанные белорусским народом в период преодоления трагических событий Великой Отечественной войны	2.1.3
УК-14	Обладать способностью анализировать и обобщать психолого-педагогические проблемы в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности	2.1.2
УК-15	Обладать способностью анализировать политические события, процессы, отношения, владеть культурой политического мышления и поведения, использовать основы политологических знаний для формирования культуры осознанного и рационального политического выбора, утверждения социально-ориентированных ценностей	2.1.1
БПК-1	Использовать основные понятия, законы и методы математики, химии и физики для обработки данных и выполнения инженерно-экономических расчетов	1.2.1, 1.2.2
БПК-2	Осуществлять графические построения на плоскости и в пространстве для решения профессиональных задач	1.4.1
БПК-3	Применять современные методы и подходы в области технологий, материалов и конструкций для решения инженерно-строительных задач	1.4.2
БПК-4	Применять требования технических нормативных правовых актов, разрабатывать проектную (конструкторскую) и иную техническую документацию для строительства	1.4.3
БПК-5	Применять программные средства для решения инженерных задач	1.4.4
БПК-6	Применять законы механики жидкости и газа, принципы работы электрического оборудования, методы получения, преобразования, передачи и использования теплоты, а также принципы действия и конструктивные особенности тепловых аппаратов и устройств, принципы действия водоснабжения и водоотведения зданий и сооружений	1.4.5
БПК-7	Применять расчеты строительных конструкций и их элементов на прочность, устойчивость и жесткость для решения инженерно-строительных задач	1.4.6
БПК-8	Управлять недвижимостью, регистрировать ее, оценивать стоимость объектов недвижимости	1.6.1
БПК-9	Применять нормативную документацию, используемую при работе риэлторских организаций, порядок проведения сделок с объектами недвижимости	1.6.2
БПК-10	Применять основные методы проведения инспектирования и экспертизы зданий и сооружений с учетом требований технических норм и правовые акты	1.6.3
БПК-11	Применять основные методы оценки объектов недвижимости, земельного кадастра, использовать полученные данные на практике	1.6.4
БПК-12	Оценивать экологическую и энергетическую устойчивость материалов, технологий и производств, формировать меры защиты населения в чрезвычайных ситуациях, обеспечивать радиационную безопасность,разрабатывать мероприятия по охране труда, способы и методы безопасного производства работ, защиты жизни и здоровья людей	1.5
СК-1	Оценивать геологические процессы, протекающие в земной коре для определения вещественного состава и характеристик природных каменных материалов, применяемых в строительстве	2.2.1
СК-2	Применять законы кинематики и динамики для выполнения инженерных расчетов	2.2.2
СК-3	Применять основные правила и способы выполнения геодезических измерений в строительстве	2.2.3
СК-4	Применять методы расчета прочности и деформативных характеристик строительных материалов, деталей, изделий и конструкций для решения инженерно-строительных задач	2.2.4
СК-5	Применять знания об основах экономической деятельности строительных предприятий и особенностях ценообразования в строительстве	2.3.1
СК-6	Анализировать рынок недвижимости с учетом происходящих на нем финансово-экономических процессов, учитывать особенности недвижимого имущества как объекта экономических отношений	2.3.2
СК-7	Оценивать стоимость имущественного комплекса предприятия	2.3.3
СК-8	Разрабатывать технологические карты, нормировать и контролировать расходы ресурсов на производство работ	2.4.1
СК-9	Применять основные законы управления недвижимостью, использовать знания о структуре технических нормативных правовых актов, владеть порядком их разработки и внедрения	2.5.1
СК-10	Разрабатывать оптимальные варианты организационно-технологической документации, анализировать производственную ситуацию для принятия управленческих решений	2.5.2
СК-11	Применять комплекс мероприятий и действий, направленных на достижение целей строительного процесса	2.5.3
СК-12	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.5.4
СК-13	Применять основные законы планирования, способы оптимизации процессов в строительстве	2.5.5
СК-14	Оценивать состояние физических и механических свойств грунтов для правильного выбора конструкции фундамента	2.6.1
СК-15	Применять технические нормативные правовые акты по проектированию металлических, железобетонных, каменных, деревянных конструкций и конструкций из пластмасс для решения инженерно-строительных задач	2.6.2, 2.6.3, 2.6.4
СК-16	Применять современные технологии ремонта и восстановления строительных конструкций для реконструкции зданий	2.8.1

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0732-02 "Экспертиза и управление недвижимостью".

[1] Дифференцированный зачет .

[2] При составлении учебного плана учреждения образования по специальности учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения образования.

СОГЛАСОВАНО

Директор Государственного научного учреждения"Институт жилищно-коммунального хозяйства НАН Беларуси"

_____ В.О.Китиков

"13" 02 2023г.

Подпись Китикова В.О. удостоверяю. Начальник отдела ГНО ОБ Гарасимович

Председатель УМО по образованию в области строительства и архитектуры

_____ Э.И.Батяновский

"13" 02 2023г.

Председатель НМС по по строительству и архитектуре

_____ С.Н.Леонович

"13" 02 2023г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области строительства и архитектуры

Протокол № 4 от 23.12.2022 г.

Министерство образования Республики Беларусь Белорусский национальный технический университет Управление по работе с персоналом

Подпись Гарасимович Э.И. удостоверяю. Начальник отдела кадров

27 02 2023

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.Н.Пищов

02 2023г.

Директор по научно-методической работе Государственного учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"

_____ И.В.Титович

02 2023г.

Инженер-нормоконтролер

_____ О.А.Шимановская

"13" 02 2023г.

Республиканское государственное учреждение образования "Республиканский институт высшей школы" г. Минск

Информация об изменениях размещается на сайтах:
http://www.edustandart.by
http://www.nihe.bsu.by