УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь

И.А. Старовойтова

09.06.2021

Регистрационный № I 70-1-010/пр-тип.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 1-70 07 01 Строительство тепловых и атомных электростанций

Квалификация: Инженер-строитель

Срок обучения: 5 лет

I. График образовательного процесса

| КУРСЫ | сентябрь | | | | октябрь | | | | | ноябрь | | | | декабрь | | | | | январь | | | | февраль | | | | март | | | | | апрель | | | | | май | | | | июнь | | | | | июль | | | | | август | | | | |

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																													Всего зачетных единиц	Код компетенции
						Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс						V курс							
										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, 17 недель			9 семестр, 17 недель			10 семестр				
				Всего	Аудиторных	Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	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	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц		
1.6	***Модуль "Механика 1"***			**547**	**272**	**152**	**18**	**102**																															**13**	
1.6.1	Механика грунтов, основания и фундаменты	4	3	235	120	68	18	34								120	68	3	115	52	3																		6	БПК-7
1.6.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Механика грунтов, основания и фундаменты"			40															40		1																		1	БПК-7, УК-1,5,6
1.6.3	Строительная механика	4	5*	272	152	84		68											136	68	3	136	84	3															6	БПК-8
1.7	***Модуль "Начертательная геометрия и инженерная графика"***			**256**	**136**	**34**		**102**																															**6**	**БПК-9**
1.7.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2*	256	136	34		102		136	68	3	120	68	3																								6	
1.8	***Модуль "Материаловедение"***			**272**	**136**	**68**	**68**																																6	**БПК-10**
1.8.1	Строительное материаловедение в атомной энергетике	1,2		272	136	68	68			136	68	3	136	68	3																								6	
1.9	***Модуль "Инженерные изыскания"***			**251**	**136**	**84**	**52**																																**6**	
1.9.1	Инженерная геология и гидрогеология	2		115	52	34	18						115	52	3																								3	БПК-11
1.9.2	Инженерная геодезия	4		136	84	50	34												136	84	3																		3	БПК-12
1.10	***Модуль "Архитектура. Строительные конструкции зданий и сооружений 1"***			**855**	**356**	**222**	**50**	**84**																															**22**	
1.10.1	Архитектура	5		115	52	34		18														115	52	3															3	БПК-13
1.10.2	Курсовой проект по учебный дисциплине "Архитектура"			60																		60		2															2	БПК-13, УК-1,2,5,6
1.10.3	Металлические конструкции	5	6	304	152	84	34	34														136	68	3	168	84	4												7	БПК-14
1.10.4	Курсовой проект по учебной дисциплине "Металлические конструкции"			60																					60		2												2	БПК-14, УК-1,5,6
1.10.5	Железобетонные конструкции	6,7		256	152	104	16	32																	120	68	3	136	84	3									6	БПК-14
1.10.6	Курсовой проект по учебной дисциплине "Железобетонные конструкции"			60																								60		2									2	БПК-14, УК-1,5,6
2	**КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**			**4728**	**2102**	**1176**	**436**	**458**	**32**																															
2.1	***Социально-гуманитарный модуль 2***			**144**	**68**	**36**			**32**																														**4**	**УК-4**
2.1.1	Психология труда / История науки и техники		7	72	34	18			16													72	34	2															2	УК-13/14
2.1.2	Политические институты и политические процессы / Логика		5*	72	34	18			16																72	34	2												2	УК-15/16
2.2	***Модуль "Информационные технологии"***			**315**	**154**	**34**	**120**																																**9**	**УК-2**
2.2.1	Информатика	1	2	215	102	34	68			115	52	3	100	50	3																								6	СК-1
2.2.2	Автоматизированное проектирование в строительстве		3	100	52		52									100	52	3																					3	СК-2
2.3	***Модуль "Электротехника и автоматика"***			**236**	**120**	**68**	**36**	**16**																															**6**	
2.3.1	Электротехника и электроснабжение в строительстве	4		136	68	34	18	16											136	68	3																		3	СК-3
2.3.2	Автоматика и автоматизация процессов		5	100	52	34	18															100	52	3															3	СК-4
2.4	***Модуль "Механика 2"***			**691**	**324**	**188**	**54**	**82**																															**18**	
2.4.1	Теоретическая механика	2	3	205	86	52		34					115	52	3	90	34	3																					6	СК-5
2.4.2	Сопротивление материалов и теория упругости	3	4	256	136	68	36	32								136	68	3	120	68	3																		6	
2.4.3	Механика жидкости и газа	5,6		230	102	68	18	16														115	52	3	115	50	3												6	СК-6
2.5	***Модуль "Теплотехника, теплоснабжение и вентиляция"***			**236**	**120**	**68**	**36**	**16**																															**6**	СК-7
2.5.1	Основы теплотехники		7	100	52	34	18																					100	52	3									3	
2.5.2	Теплоснабжение и вентиляция	8		136	68	34	18	16																							136	68	3							3	

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.А. Касперович

05.08.2021г

СОГЛАСОВАНО
Проректор по учебно-методической работе Государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

И.В. Титович

04.08.2021

Продолжение типового учебного плана по специальности 1-70 07 01 "Строительство тепловых и атомных электростанций", регистрационный № I 70-1-010/пр-тип.

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																																		Всего зачетных единиц	Код компетенции
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс						V курс									
						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, 17 недель			9 семестр, 17 недель			10 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	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц			
2.6	***Модуль "Безопасность АЭС. Научная и инновационная деятельность"***			**276**	**138**	**102**	**18**	**18**																																		**9**	
2.6.1	Основы научных исследований и инновационной деятельности		8	96	52	34	18																								96	52	3							3	СК-8, УК-1
2.6.2	Основы управления интеллектуальной собственностью**		9	90	52	34		18																										90	52	3				3	СК-8
2.6.3	Безопасность АЭС и охрана окружающей среды		9*	90	34	34																												90	34	3				3	СК-9
2.7	***Модуль "Системы водоснабжения и водоотведения ТЭС и АЭС"***			**572**	**238**	**134**	**36**	**68**																																		**15**	
2.7.1	Гидротехнические сооружения ТЭС и АЭС	7		180	86	50	18	18																				180	86	5										5	СК-10
2.7.2	Курсовой проект по учебной дисциплине "Гидротехнические сооружения ТЭС и АЭС"			60																								60		2										2	СК-10, УК-1,5,6
2.7.3	Насосные станции и насосы ТЭС и АЭС	7		136	84	50	18	16																				136	84	3										3	СК-10
2.7.4	Курсовой проект по учебной дисциплине "Насосные станции и насосы ТЭС и АЭС"			60																								60		2										2	СК-10, УК-1,5,6
2.7.5	Специальные сооружения водоснабжения и водоотведения ТЭС и АЭС	8		136	68	34		34																							136	68	3							3	СК-11
2.8	***Модуль "Технология производства и механизация строительно-монтажных работ"***			**1002**	**410**	**272**	**34**	**104**																																		**28**	
2.8.1	Строительные машины	3		200	86	52	34									200	86	6																						6	СК-12
2.8.2	Основы строительного производства		5	90	34	34																90	34	3																3	СК-13
2.8.3	Технология строительного производства	7,8		272	136	84		52																				136	68	3	136	68	3							6	
2.8.4	Курсовой проект по учебной дисциплине "Технология строительного производства"			60																											60		2							2	СК-13, УК-1,5,6
2.8.5	Строительство ТЭС и АЭС	9	8	320	154	102		52																							120	68	3	200	86	6				9	СК-13
2.8.6	Курсовой проект по учебной дисциплине "Строительство ТЭС и АЭС"			60																														60		2				2	СК-13, УК-1,5,6
2.9	***Модуль "Экономика и организация строительного производства"***			**485**	**206**	**104**		**102**																																		**14**	**СК-14**
2.9.1	Организация и управление строительством ТЭС и АЭС	9	8	315	138	70		68																							115	52	3	200	86	6				9	
2.9.2	Курсовой проект по учебной дисциплине "Организация и управление строительством ТЭС и АЭС"			60																														60		2				2	УК-1,5,6
2.9.3	Экономика строительства	9		110	68	34		34																										110	68	3				3	
2.10	***Модуль "Архитектура. Строительные конструкции зданий и сооружений 2"***			**771**	**324**	**170**	**102**	**52**																																		**21**	
2.10.1	Здания и сооружения ТЭС и АЭС	6		115	52	34		18																	115	52	3													3	СК-15
2.10.2	Курсовой проект по учебной дисциплине "Здания и сооружения ТЭС и АЭС"			60																					60		2													2	СК-15, УК-1,5,6
2.10.3	Обследование и испытание сооружений		7	120	68	34	34																					120	68	3										3	СК-16
2.10.4	Конструкции ТЭС и АЭС	8,9		356	204	102	68	34																							136	84	3	220	120	6				9	СК-17
2.10.5	Курсовой проект по учебной дисциплине "Конструкции ТЭС и АЭС"			120																											60		2	60		2				4	СК-17, УК-1,5,6
3	**ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**			**/146**	**/146**	**/10**		**/136**																																			
3.1	Коррупция и ее общественная опасность			/10	/10	/10				/10	/10																																
3.2	Физическая культура			/136	/136			/136														/34	/34		/34	/34		/34	/34		/34	/34										

№ 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	IV курс, 7 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	V курс, 9 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	V курс, 10 семестр: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных единиц	Код компетенции
4	**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ**			/462	/442	/34		/408																																		
4.1	Физическая культура		/1-8	/408	/408			/408		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/34	/34		/34	/34		/34	/34		/34	/34									УК-12
4.2	Введение в инженерное образование		/1	/54	/34	/34				/54	/34																															БПК-15
Количество часов учебных занятий				**9613**	**4464**	**2394**	**758**	**1186**	**126**	**1071**	**512**	**29**	**1094**	**544**	**28**	**1058**	**512**	**29**	**1042**	**534**	**26**	**1104**	**504**	**29**	**1081**	**476**	**28**	**1078**	**476**	**29**	**995**	**460**	**25**	**1090**	**446**	**33**				**256**	
Количество часов учебных занятий в неделю										**30**			**32**			**30**			**31**			**30**			**28**			**28**			**27**			**26**							
Количество курсовых проектов				**11**																		**1**			**2**			**3**			**2**			**3**							
Количество курсовых работ				**1**															**1**																						
Количество экзаменов				**39**						**5**			**5**			**4**			**5**			**4**			**4**			**4**			**4**			**4**							
Количество зачетов				**30**						**3**			**3**			**4**			**3**			**5**			**3**			**4**			**3**			**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	Зачетных единиц	Защита дипломного проекта в ГЭК
Ознакомительная	2	2	3	Производственно-технологическая	6	2	3	10	14	21	
Геодезическая	4	2	3	Производственная	8	4	6				
Геологическая	4	1	2	Преддипломная	10	4	6				

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.6.2, 1.10.2, 1.10.4, 1.10.6, 2.6.1, 2.7.2, 2.7.4, 2.8.4, 2.8.6, 2.9.2, 2.10.2, 2.10.5
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.10.2, 2.2
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.5.2
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1, 2.1
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.6.2, 1.10.2, 1.10.4, 1.10.6, 2.7.2, 2.7.4, 2.8.4, 2.8.6, 2.9.2, 2.10.2, 2.10.5
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.6.2, 1.10.2, 1.10.4, 1.10.6, 2.7.2, 2.7.4, 2.8.4, 2.8.6, 2.9.2, 2.10.2, 2.10.5
УК-7	Обладать гуманистическим мировоззрением, качествами гражданственности и патриотизма	1.1.2
УК-8	Обладать современной культурой мышления, уметь использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности	1.1.3
УК-9	Выявлять факторы и механизмы исторического развития, определять общественное значение исторических событий	1.1.1
УК-10	Анализировать социально-экономические явления и процессы, применять экономические и социологические знания в практической профессиональной деятельности, проявлять предпринимательскую инициативу	1.1.4
УК-11	Использовать языковой материал в профессиональной области на белорусском языке	1.5.1
УК-12	Применять навыки здоровьесбережения	4.1
УК-13	Анализировать теоретико-методологические основы проблемы профессионального становления личности в процессе труда	2.1.1
УК-14	Оценивать основные события и этапы в истории для формирования целостного представления о развитии науки и техники	2.1.1
УК-15	Анализировать различные аспекты современных политических институтов, определять характеристики и виды политических систем	2.1.2
УК-16	Применять правила и законы логического мышления в профессиональной деятельности	2.1.2
БПК-1	Применять математические расчеты, методы линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления, анализа функций одной и нескольких переменных для решения практических задач	1.2.1
БПК-2	Применять основные понятия и законы физики для решения прикладных инженерно-строительных задач	1.2.2
БПК-3	Применять в профессиональной деятельности основные правовые, организационные и инженерные основы обеспечения здоровых и безопасных условий труда, выявлять опасные и вредные производственные факторы	1.3.1
БПК-4	Применять методы защиты производственного персонала и населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения	1.3.2
БПК-5	Применять методы и способы оценки экологической безопасности объектов энергетики, способы повышения энергоэффективности строительного производства, принципы рационального природопользования и энергосбережения	1.4.1
БПК-6	Применять правила построения принципиальных технологических схем тепловых и атомных электростанций, понимать назначение, устройство и принципы работы основного и вспомогательного оборудования генерирующего электрическую и тепловую энергию, оценивать перспективы и возможности использования различных источников энергии	1.4.2, 1.4.3

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович
05. 08 2021 г.

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

_____ И.В. Титович
05.08.2021

Продолжение типового учебного плана по специальности 1-70 07 01 "Строительство тепловых и атомных электростанций", регистрационный № Т 70-1-010 /пр-тип.

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-7	Использовать методики определения физико-механических свойств грунтов для решения инженерно-строительных задач по оценке устойчивости оснований и фундаментов зданий и сооружений	1.6.1, 1.6.2
БПК-8	Осуществлять расчеты элементов строительных конструкций и сооружений на прочность, жесткость и устойчивость	1.6.3
БПК-9	Проводить графические построения на плоскости и в пространстве для создания строительных чертежей	1.7
БПК-10	Применять знания о видах строительных материалов, методах изучения свойств строительных материалов и изделий, технологии их изготовления и области применения в практической деятельности	1.8
БПК-11	Составлять и читать геологические, гидрогеологические в инженерно-геологические карты и разрезы, оценивать инженерно-геологические и гидрогеологические условия для строительства, определять физико-механические свойства грунтов, производить необходимые гидрогеологические и инженерно-геологические расчеты, использовать их результаты на практике	1.9.1
БПК-12	Выполнять инженерно-геодезические изыскания на строительных площадках с применением современных геодезических приборов и технологий и получать топографические материалы, необходимые для проектирования строительства энергетических объектов	1.9.2
БПК-13	Применять требования регламентирующих правовых актов при разработке проектной и рабочей технической документации, использовать основные архитектурные решения при проектировании промышленных зданий и сооружений	1.10.1, 1.10.2
БПК-14	Применять методику расчета и конструирования металлических и железобетонных элементов конструкций по методу предельных состояний, использовать технические нормативные правовые акты по проектированию металлических и железобетонных конструкций	1.10.3, 1.10.4, 1.10.5, 1.10.6
БПК-15	Понимать технологию производства тепловой и электрической энергии, роль различных типов электростанций в энергосистеме страны, основной состав сооружений тепловых и атомных электростанций	1.4.2, 4.2
СК-1	Использовать методы сбора, обработки, хранения информации и языки программирования для решения практических задач	2.2.1
СК-2	Примененять современные технические и программные средства автоматизации проектирования при создании проектной документации объектов строительства	2.2.2
СК-3	Применять методы расчета линейных электрических цепей постоянного и переменного тока, использовать символику, терминологию и основные законы электротехники для решения практических задач	2.3.1
СК-4	Применять современные средства измерения и управления для решения задач автоматизации технологических процессов в строительстве	2.3.2
СК-5	Применять законы статики, кинематики, динамики при выполнении практических расчетов элементов строительных конструкций на прочность, жесткость и устойчивость	2.4.1, 2.4.2
СК-6	Применять законы движения жидкости, методы гидравлических и фильтрационных расчетов сооружений, математического и физического моделирования гидравлических процессов в профессиональной деятельности	2.4.3
СК-7	Применять основные законы получения, передачи и преобразования тепловой энергии, методики расчета и подбора оборудования для систем теплоснабжения и вентиляции	2.5
СК-8	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.6.1, 2.6.2
СК-9	Учитывать влияние объектов атомной энергетики на окружающую среду и организм человека, принцип действия активной и пассивной систем защиты от радиации, применять методы радиационного контроля для количественного и качественного анализа уровня надежности и безопасности атомной электростанции, определять способы ликвидации аварий на объектах атомного комплекса, оценивать последствия	2.6.3
СК-10	Применять гидравлические, фильтрационные, статические методы расчета водопроводящих, водосбросных и водозаборных сооружений, современные физические и химические методы обработки воды, разрабатывать схемы компоновки зданий и сооружений систем технического водоснабжения тепловых и атомных электростанций	2.7.1 - 2.7.4
СК-11	Выбирать тип и обосновывать параметры технологического оборудования систем водоснабжения и водоотведения тепловых и атомных электростанций, конструировать и расчитывать объекты систем технического водоснабжения и водоотведения тепловых и атомных электростанций	2.7.5
СК-12	Осуществлять выбор машин и оборудования, комплектов машин, с необходимыми технико-эксплуатационными характеристиками для эффективной механизации и автоматизации строительных и монтажных работ, использовать методы определения производительности строительных машин для различных режимов выполняемых работ и их количество	2.8.1
СК-13	Применять технологические схемы производства общестроительных и специальных видов работ при возведении зданий и сооружений тепловых и атомных электростанций, разрабатывать проект производства работ на объект или его часть	2.8.2 - 2.8.6
СК-14	Организовывать и планировать производственные процессы, контролировать качество строительной продукции, проводить сметно-финансовые расчеты и определять технико-экономических показатели объектов строительства, применять способы оптимизации производства работ в энергетическом строительстве.	2.9
СК-15	Использовать знания о составе, назначении, принципах компоновки зданий и сооружений тепловых и атомных электростанций при составлении ситуационного и генирального планов электростанций, разрабатывать объемно-планировочные решения зданий, подбирать строительные материалы и конструкции зданий и сооружений по справочной и нормативной литературе	2.10.1, 2.10.2
СК-16	Определять физико-механические характеристики металла и железобетона в строительных конструкциях и изделиях, использовать специальные приборы и оборудование для обследования и испытания сооружений, применять способы восстановления несущей способности и эксплуатационной пригодности строительных конструкций, оценивать техническое состояние и надежность строительных конструкций	2.10.3
СК-17	Применять методы прочностных и деформационных расчетов строительных конструкций зданий и сооружений тепловых и атомных электростанций, пользоваться нормативной и справочной литературой, рассчитывать и конструировать здания и сооружения тепловых и атомных электростанций	2.10.4, 2.10.5

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-70 07 01 «Строительство тепловых и атомных электростанций».

* - Дифференцированный зачет.

**- При составлении учебного плана учреждения высшего образования по специальности 1-70 07 01 «Строительство тепловых и атомных электростанций» учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО
по образованию в области строительства и архитектуры

_____ Э.И. Батяновский

28.07 2021 г.

Свидетельствую подлинность подписи
Начальник управления по работе с персоналом
«29» 07 2021 г.

Председатель НМС
по строительству и архитектуре

_____ С.Н. Леонович

28.07 2021 г.

Свидетельствую подлинность подписи
Начальник управления по работе с персоналом
«29» 07 2021 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по образованию в области строительства и архитектуры
Протокол № 6 от 10.06 2021г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович

05. 08 2021 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

_____ И.В.Титович

05. 08. 2021 г.

Эксперт-нормоконтролер

_____ В.И. Фесько

27. 07. 2021 г.

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