

Специализации согласно ОКРБ 011 -2009

Квалификация специалиста
Инженер

Срок обучения 5 лет

1. График образовательного процесса¹

КУРСЫ	сентябрь				29	октябрь				27	ноябрь				декабрь				29	январь				26	февраль				23	март				30	апрель				27	май				июнь				29	июль				27	август				Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	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	23	02	09	16	23	03	06	13	20	04	04	11	18	25	01	08	15	22	06	06	13	20	07	02	09	16	23													
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	03	08	15	22	29	04	12	19	26	05	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	08	15	22	29														
	01	08	15	22	09	06	13	20	10	03	10	17	24	01	08	15	22	12	05	12	19	01	08	15	22	03	08	15	22	29	04	12	19	26	05	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	08	15	22	29														
1									17									:	:	:	:	=	=							17									:	:	:	:	O	O	O	O	=	=	=	=	34	8	4					6	52						
2									17									:	:	:	:	=	=							17									:	:	:	:	=	=	=	=	34	8						10	52										
3									17									:	:	:	:	=	=							17									:	:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	34	8		4				6	52						
4									17									:	:	:	:	=	=							17									:	:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	34	8		4				6	52						
5									17									:	:	:	:	=	=	X	X	X	X	//	//	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	//									17	4		4	13	3	2	43							
ИТОГО :																																												153	36	4	12	13	3	30	251														

Обозначения : ☐ Теоретическое обучение ☒ Учебные практики ☐ Производственные практики

Обозначения: ☐ Теоретическое обучение

☐ Учебная практика

1 Дипломное проектирование

☐ Канцуклы

: Экзаменационная сессия

Х Производственная практика

Итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

III. План образовательного процесса																																								
№ пп	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение во курсам и семестрам																												Всего зачетных единиц		
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс		II курс			III курс			IV курс			V курс																			
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	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
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
1	Цикл социально-гуманитарных дисциплин			756	340	178			162																														21	
	Государственный компонент			468	204	106			98																														13	
1.1	Интегрированный модуль "История"		1	72	34	18			16	72	34	2																											2	
1.2	Интегрированный модуль "Экономика"	4		144	60	32			28																														4	
1.3	Интегрированный модуль "Философия"	3	3	180	76	40			36																														5	
1.4	Интегрированный модуль "Политология"		2	72	34	16			18				72	34	2																								2	
	Компонент учреждения высшего образования		3,4,5,6	288	136	72			64							72	34	2	72	34	2	72	34	2	72	34	2												8	
2	Цикл естественнонаучных дисциплин			2565	1186	628	268	290																															64,5	
	Государственный компонент			1708	802	410	102	290																															42,5	
2.1	Математика	1,2,3	4	713	357	188		169		260	136	6,5	159	68	4	149	68	3,5	145	85	3,5																		17,5	
2.2	Физика	2,4	3	552	238	102	84	52					210	85	5,5	170	85	4	172	68	4																	14		
2.3	Теоретическая механика	2,3		389	171	102		69					194	85	5	195	86	5																				10		
2.4	Основы экологии		4	54	36	18	18												54	36	1																	1		
	Компонент учреждения высшего образования	1,1,3	1,8,9	857	384	218	166			414	186	10				100	34	2,5	40		1																	22		
	Курсовая работа		4	40															40		1																	1		
3	Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин			6718	3066	1706	582	778																														166,5		
	Государственный компонент			4640	2047	1120	366	561																														118		
3.1	Иностранный язык	4	1,2,3	295	136			136		64	34	1,5	64	34	1,5	65	34	1,5	102	34	2,5																	7		
3.2	Инженерная графика	1	2,3,4	282	154	34		120		143	68	3,5	53	34	1,5	30	18	1	56	34	1,5																7,5			
Количество часов учебных занятий				10039	4592	2512	850	1068	162	1043	492	26	1096	526	28	1134	520	29	1120	504	28	1134	525	29	1134	517	28	1110	494	27	1134	518	29	1134	496	28			252	
количество часов учебных занятий в неделю										29			31			30,6			32			31			30			29			30			29						
количество курсовых проектов				7																		1			1			1			2			2						
количество курсовых работ				5																					1			1					1							
Количество экзаменов				41						5			4			5			5			5			4			5			3			5						
Количество зачетов				34						3			5			4			5			3			3			2			5			4						

IV. Факультативные дисциплины				V. Учебная практика				VI. Производственная практика				VII. Дипломное проектирование			VIII. Итоговая аттестация		Зачетных единиц
	Название дисциплины	Семестр	Часов	Наименование практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Наименование практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	I. Государственный экзамен по специальности и специализации	2. Защита дипломного проекта в ГЭК	4,5
1	Коррупция и ее общественная опасность	2	10	Технологическая	2	4	6	Первая конструкторско-технологическая	6	4	6	10	13	19,5			
2	Введение в инженерное образование	1	16					Вторая конструкторско-технологическая	8	4	6						
3	Интернет-технологии	4	16					Преддипломная	10	4	6						

Информация об изменениях размещается на сайтах:
<http://www.nihe.bsu.by>
<http://www.edubelarus.info>