УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования
"Гомельский государственный
технический университет имени
П.О.Сухого"
С.И.Тимошин
06.02.2019

Регистрационный № Е 27-1-32/уч

Учреждение образования
"Гомельский государственный технический университет
имени П.О.Сухого"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПЕРВОЙ СТУПЕНИ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-27 01 01 Экономика и организация производства (по направлениям)

Направление: 1-27 01 01-01 Экономика и организация производства (машиностроение)

Форма получения образования дневная

Квалификация специалиста
инженер-экономист

Срок обучения 4 года

Набор 2019 г.

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

I. График образовательного процесса

Месяц	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август			
Номер недели	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
Дни недели	01	08	15	22	29/09	06	13	20	27/10	03	10	17	24	01	08	15	22	29/12	05	12	19	26/01	02	09	16	23/02	02	09	16	23	30/03	06	13	20	27/04	04	11	18	25	01	08	15	22	29/06	06	13	20	27/07	03	10	17	24
	07	14	21	28	05/10	12	19	26	02/11	09	16	23	30	07	14	21	28	04/01	11	18	25	01/02	08	15	22	01/03	08	15	22	29	05/04	12	19	26	03/05	10	17	24	31	07	14	21	28	05/07	12	19	26	02/08	09	16	23	31
I курс								17										з	:	:	:	=	=						17													:	:	:	О	О	О	О	=	=	=	=
II курс								17										з	:	:	:	=	=						17													:	:	:	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=
III курс								17										з	:	:	:	=	=						17													:	:	:	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=
IV курс								17										з	:	:	:	=	=				7				:	Х	Х	/	/	/	/	/	/	/	//	//									

Теоретическое обучение	Зачетная неделя, экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
34	7	4				7	52
34	7		4			7	52
34	7		4			7	52
25	5		2	7	2	2	43
127	26	4	10	7	2	23	199

Обозначения: [ ] – теоретическое обучение; [О] – учебная практика; [/] – дипломное проектирование; [=] – каникулы; [:] – экзаменационная сессия; [Х] – производственная практика; [//] – итоговая аттестация; [з] – зачетная неделя

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название цикла, интегрированного 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, 7 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего зачетных единиц	Код компетенции
1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ			3844	1956	922	142	886	0	858	466	24	732	428	18	540	236	15	370	188	10	550	272	16	436	170	9	138	84	3	220	112	7	102	
М 1.1	*Модуль социально-гуманитарных дисциплин 1*			330	162	86	0	76	0	216	110	6	114	52	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
1.1.1	История	1		72	34	18		16		72	34	2																						2	УК-1
1.1.2	Политология		2	72	34	16		18					72	34	2																			2	УК-4
1.1.3	Социология		2	42	18	12		6					42	18	1																			1	УК-3
1.1.4	Философия	1		144	76	40		36		144	76	4																						4	УК-2
М 1.2	*Модуль естественнонаучных и общетехнических дисциплин*			558	306	170	16	120	0	420	220	12	138	86	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
1.2.1	Математика	2	1	338	170	102		68		200	84	6	138	86	3																			9	БПК-1
1.2.2	Физика	1		110	68	34	16	18		110	68	3																						3	БПК-1
1.2.3	Инженерная графика		1*	110	68	34		34		110	68	3																						3	БПК-2
М 1.3	*Модуль лингвистический*			240	136			136		120	68	3	120	68	3																			6	
1.3.1	Иностранный язык	2	1	240	136			136		120	68	3	120	68	3																			6	УК-5
М 1.4	*Модуль организации производства*			402	170	68	16	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	102	6	258	68	5	0	0	0	0	0	0	11	БПК-3
1.4.1	Организация производства	6	5	342	170	68	16	86														144	102	6	198	68	3							9	
1.4.2	Курсовой проект по учебной дисциплине Организация производства			60																					60		2							2	
М 1.5	*Модуль экономических дисциплин 1*			798	408	204	0	198	0	0	0	0	258	170	6	380	152	11	160	86	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	
1.5.1	Макроэкономика	3		200	68	40		28								200	68	6																6	БПК-5
1.5.2	Микроэкономика	2		138	84	28		50					138	84	3																			3	БПК-4
1.5.3	Комплексный курсовой проект по дисциплинам "Макроэкономика" и "Микроэкономика"			60												60		2																2	БПК-4,5
1.5.4	Экономика предприятия	3,4		240	170	102		68								120	84	3	120	86	3													6	БПК-6
1.5.5	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экономика предприятия"			40															40		1													1	БПК-6
1.5.6	Маркетинг	2		120	86	34		52					120	86	3																			3	БПК-7
М 1.6	*Модуль дисциплин управления 1*			370	186	86	16	84		0	0	0	0	0	0	160	84	4	210	102	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	
1.6.1	Менеджмент	4		170	102	52	16	34											170	102	5													5	БПК-8
1.6.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Менеджмент"			40															40		1													1	БПК-8
1.6.3	Планирование на предприятии	3		120	84	34		50								120	84	3																3	БПК-9
1.6.4	Курсовая работа по учебной дисциплине "Планирование на предприятии"			40												40		1																1	БПК-9
М 1.7	**Модуль дисциплин безопасности жизнедеятельности**			294	176	100	60	16	0	102	68	3	102	52	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	56	3	9	БПК-10
1.7.1	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность	1		102	68	34	18	16		102	68	3																						3	
1.7.2	Основы эколого-энергетической устойчивости производства		2	102	52	34	18						102	52	3																			3	
1.7.3	Охрана труда	8		90	56	32	24																								90	56	3	3	
М 1.8	**Модуль дисциплин бухгалтерского учета, анализа и финансов 1**			852	412	208	34	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	406	170	10	178	102	4	138	84	3	130	56	4	21	
1.8.1	Финансы предприятия	5		228	102	50		52														228	102	6										6	БПК-12
1.8.2	Курсовая работа по учебной дисциплине "Финансы предприятия"			40																		40		1										1	БПК-12
1.8.3	Бухгалтерский учет и аудит	6	5	276	170	84	34	52														138	68	3	138	102	3							6	БПК-11
1.8.4	Курсовая работа по учебной дисциплине "Бухгалтерский учет и аудит"			40																					40		1							1	БПК-11
1.8.5	Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия	8	7	228	140	74		66																				138	84	3	90	56	3	6	БПК-13
1.8.6	Курсовая работа по учебной дисциплине "Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия"			40																											40		1	1	БПК-13
2	**КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**			4040	2028	1044	340	644	0	120	68	4	310	102	9	556	290	14	744	354	16	494	258	13	654	388	17	982	456	30	180	112	6	109	
2.1	Налоги и налогообложение/Государственные финансы	7		120	68	34		34																				120	68	4				4	СК-15
2.2	Ценовая политика предприятия машиностроения	7		120	50	34		16																				120	50	4				4	СК-16
2.3	Управление проектами и бизнес-планирование	5		120	86	34	18	34														120	86	3										3	СК-17
2.4	Инноватика	7		204	84	50		34																				204	84	6				6	СК-10
2.5	Оперативное управление машиностроительным производством/Организация подготовки производства	6		192	84	34	16	34																	192	84	4							4	СК-19
2.6	Электронный бизнес	3		102	50	34		16								102	50	3																3	СК-12
М 2.7	**Модуль социально-гуманитарных дисциплин 2**			144	68	34	0	34								72	34	2	72	34	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
2.7.1	История мировой культуры/История культуры Беларуси		3	72	34	18		16								72	34	2																2	УК-8
2.7.2	Основы права/Конституционное право Республики Беларусь		4	72	34	16		18											72	34	2													2	УК-9
М 2.8	**Модуль дисциплин информационных технологий**			652	238	102	136	0		120	68	4	190	34	5	142	86	3	200	50	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	СК-1
2.8.1	Компьютерные информационные технологии	1	2	310	102	34	68			120	68	4	190	34	5																			9	
2.8.2	Сетевые технологии и базы данных	4	3	342	136	68	68									142	86	3	200	50	3													6	
М 2.9	**Модуль инженерных дисциплин**			970	442	238	68	136		0	0	0	120	68	4	240	120	6	120	50	2	130	52	4	120	68	3	240	84	8	0	0	0	27	
2.9.1	Материаловедение/Химия		2	120	68	34	34						120	68	4																			4	СК-2
2.9.2	Техническая механика		3	102	68	34		34								102	68	3																3	СК-3
2.9.3	Машины и оборудование машиностроительных предприятий		3	138	52	34	18									138	52	3																3	СК-4
2.9.4	Основы проектирования машин	5	4	250	102	50		52											120	50	2	130	52	4										6	СК-5
2.9.5	Технология машиностроения	7	6	300	152	86	16	50																	120	68	3	180	84	6				9	СК-6
2.9.6	Курсовой проект по учебной дисциплине "Технология машиностроения"			60																								60		2				2	СК-6
М 2.10	**Модуль экономических дисциплин 2**			524	306	152	52	102		0	0	0	0	0	0	0	0	0	160	102	4	244	120	6	120	84	3	0	0	0	0	0	0	13	
2.10.1	Статистика	4		160	102	50	18	34											160	102	4													4	СК-7
2.10.2	Организация и нормирование труда	6		120	84	50		34																	120	84	3							3	СК-8

2.10.3	Логистика	5		244	120	52	34	34														244	120	6										6	СК-9
М 2.11	**Модуль исследовательских дисциплин**			**432**	**310**	**152**	**50**	**108**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**102**	**84**	**3**	**0**	**0**	**0**	**120**	**68**	**3**	**120**	**86**	**3**	**90**	**72**	**3**	**12**	
2.11.1	Эконометрика и экономико-математические методы и модели		4	102	84	34	16	34											102	84	3													3	СК-18
2.11.2	Цифровая экономика		8	90	72	32	16	24																							90	72	3	3	СК-20
2.11.3	Исследование рынка		6	120	68	34	18	16																	120	68	3							3	СК-21
2.11.4	Стратегическое управление		7	120	86	52		34																				120	86	3				3	СК-22
М 2.12	**Модуль дисциплин управления 2**			**460**	**242**	**146**	**0**	**96**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**90**	**34**	**2**	**0**	**0**	**0**	**102**	**84**	**4**	**178**	**84**	**5**	**90**	**40**	**3**	**14**	
2.12.1	Инвестиционное проектирование	7		178	84	50		34																				178	84	5				5	СК-11
2.12.2	Управление качеством и сертификация продукции		8	90	40	24		16																							90	40	3	3	СК-13
2.12.3	Внешнеэкономическая деятельность		6	102	84	50		34																	102	84	4							4	СК-14
2.12.4	Основы управления интеллектуальной собственностью		4	90	34	22		12											90	34	2													2	СК-23
3	**Факультативные дисциплины**			**/140**	**/112**	**/28**		**/84**		**/60**	**/32**		**/12**	**/12**								**/34**	**/34**		**/34**	**/34**									
3.1	Ввдение в инженерное образование			/60	/32	/16		/16		/60	/32																								
3.2	Основы здорового образа жизни			/6	/6	/6							/6	/6																					
3.3	Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)			/6	/6	/6							/6	/6																					
3.4	Физическая культура			/68	/68			/68														/34	/34		/34	/34									
4	**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ**			**/390**	**/374**			**/374**		**/68**	**/68**		**/68**	**/68**		**/68**	**/68**		**/68**	**/68**		**/34**	**/34**		**/84**	**/68**									
4.1	Физическая культура		/1-6	/340	/340			/340		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/34	/34		/34	/34									УК-6
4.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		6	/50	/34			/34																	/50	/34									УК-7
Количество часов учебных занятий				**7884**	**3984**	**1966**	**482**	**1530**	**0**	**978**	**534**	**28**	**1042**	**530**	**27**	**1096**	**526**	**29**	**1114**	**542**	**26**	**1044**	**530**	**29**	**1090**	**558**	**26**	**1120**	**540**	**33**	**400**	**224**	**13**	**211**	
Количество часов учебных занятий в неделю										31,5			31			31,5			32,0			32			32			32			28					
Количество курсовых проектов				3												1									1			1								
Количество курсовых работ				6												1			2			1			1						1					
Количество экзаменов				32						5			4			4			4			4			4			5			2					
Количество зачетов				25						3			5			4			4			2			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	Зачетных единиц	
Ознакомительная практика	**2**	**4**	**5**	Организационно-экономическая практика	**4**	**4**	**5**	**8**	**7**	**11**	Защита дипломного проекта
				Инженерно-технологическая практика	**6**	**4**	**5**				
				Преддипломная практика	**8**	**2**	**3**				

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной
УК-1	Знать закономерности исторического развития и формирования государственных и общественных институтов белорусского этноса во взаимосвязи с европейской цивилизацией	**1.1.1**
УК-2	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу философских, мировозренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности	**1.1.4**
УК-3	Быть способным анализировать и использовать полученную социологическую информацию, обеспечивать социологическое сопровождение создания и реализации научных, технических, социальных инноваций	**1.1.3**
УК-4	Владеть высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющего быть активным участником политической жизни общества, понимать сущность, ценности и принципы идеологии белорусского государства	**1.1.2**
УК-5	Владеть иностранным языком для решения профессиональных задач, работы с профессиональной литературой и общения со специалистами	**1.3.1**
УК-6	Обладать базовыми навыками коммуникации в устной и письмой формах на белорусском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственнных задач	**4.2**
УК-7	Владеть навыками здоровьесбережения	**4.1**
УК-8	Знать специфику и закономерности развития мировых культур	**2.7.1**
УК-9	Обладать устойчивым позитивным стереотипом правовой культуры, владеть навыками правомерного поведения, уметь применять основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности и при решении	**2.7.2**
БПК-1	Знать основные понятия, законы и методы математики и физики для обработки данных и выполнения инженерно-экономических расчетов	**1.2.1, 1.2.2**
БПК-2	Владеть основами графического изображения объектов, разработки и чтения чертежей	**1.2.3**
БПК-3	Быть способным разрабатывать варианты организационно-технических решений, чертежи, графическое изображения календарных планов и графики обеспечения материально-техническими ресурсами	**1.4**
БПК-4	Владеть способностью моделировать варианты потребительского выбора и поведения организации, оценивать влияние внешних факторов на рыночное равновесие, экономическое состояние организации	**1.5.2, 1.5.3**
БПК-5	Знать методы количественного анализа параметров равновесия в экономике, механизм формирования совместного равновесия на товарном и денежном рынках, модели экономического роста при формировании тенденций и перспектив развития макроэкономических процессов	**1.5.1, 1.5.3**
БПК-6	Владеть основными экономическими категориями, рассчитывать показатели эффективности и интенсивности использованния ресурсов, знать способы экономического анализа и направления повышения эфективности проиводства	**1.5.4, 1.5.5**
БПК-7	Знать маркетинговые стратегии, особенности поведения продавцов и покупателей на рынке, модели потребительского выбора	**1.5.6**
БПК-8	Владеть методами принятия управленческих решений, основными принципами и технологиями менеджмента	**1.6.1, 1.6.2**
БПК-9	Быть способным планировать производственную программу предприятия, формировать план потребности в основных и оборотных средствах, трудовых и финансовых ресурсах	**1.6.3, 1.6.4**
БПК-10	Быть способным 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	**1.7**
БПК-11	Быть способным применять знания по ведению бухгалттерского учета, составлению отчетсноти и автоматизации бухгалтерских операций	**1.8.3, 1.8.4**
БПК-12	Быть способным применять навыки анализа, планирования, прогнозирования и регулирования финансовых потоков предприятия	**1.8.1, 1.8.2**
БПК-13	Быть способным использовать приемы экономического анализа и методики проведения тематического анализа финансово-хозяйственной деятельсноти предприятия для принятия управленческих решений	**1.8.5, 1.8.6**
СК-1	Быть способным использовать информационные технологии, программное обеспечение, сетевые компьютерные технологии и базы данных для обработки экономической информации и применения их в профессиональной деятельности	**2.8**
СК-2	Быть способным планировать, проектировать и использовать материалы, изделия и конструкции, применяемые в машиностроении, знать их физические, химические свойства, конструктивные особеннности и эксплуатационные характеристики	**2.9.1**
СК-3	Знать законы механики, методики решения задач статики, кинематики и динамики для применения их в расчетах механизмов, конструкций и машин	**2.9.2**
СК-4	Быть способным обоснованно выбирать оборудование для машиностроительных производств	**2.9.3**
СК-5	Знать кинематические и динамические взаимосвязи и процессыв машинах; методики расчета плоских и пространственных элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при проектировании машин	**2.9.4**
СК-6	Быть способным разработать технологический процесс по изготовлению деталей	**2.9.5, 2.9.6**
СК-7	Владеть основными методами сбора, обработки, анализа и наглядного представления статистической информации на макро- и микроуровне	**2.10.1**
СК-8	Быть способным организовывать и нормировать трудовые процессы на машиностроительных предприятиях	**2.10.2**
СК-9	Быть способным использовать инструментарий логистики в области управления снабжением и распределением	**2.10.3**
СК-10	Знать принципы и методические приемы оценки эффективности инновационной деятельности предприятия	**2.4**
СК-11	Быть способным разрабатывать, внедрять и оценивать инвестиционные проекты, повышать экономическую эффективность инвестиций	**2.12.1**
СК-12	Быть способным использовать формы электронной коммерции, практически применять сетевые компьютерные технологии при организации торговых процесов и создавать единые технологические цепи.	**2.6**
СК-13	Знать основные методы оценки качества машиностроительной продукции и процесс процедуры сертификации	**2.12.2**
СК-14	Быть способным осущенствлять внешнеэкономическую деятельность, заключать договоры, знать особеннности таможенного оформленения товаров и условий их перемещения через пограничные пункты	**2.12.3**
СК-15	Быть способным использовать нормативные акты при исичслении налогов и сборов	**2.1**
СК-16	Знать методы расчета цены, исходя из конкретных показателей	**2.2**
СК-17	Быть способным управлять проектами на всех стадиях инвестиционного цикла, для разных видов машиностроительной деятельности	**2.3**
СК-18	Знать методы и модели отраслевого баланса, оптимального программирования, теории массового обслуживания, теории игр, управления запасами, сетевого планирования и управления	**2.11.1**
СК-19	Знать методики расчета календарно-плановых нолрмативов и составления календарных графиков движения производственного потока с минимальными затратами времени, трудовых ресурсов и минимизацией незавершенного производства	**2.5**
СК-20	Быть способным применять современные цифровые технологии в экономике	**2.11.2**
СК-21	Знать методы маркетинговых исследований и область их применения	**2.11.3**
СК-22	Знать методики определения миссии и формирования стратегического видения и целей предприятия	**2.11.4**
СК-23	Быттть способным применять на практике современные системы упраления поведения людей и их совместной деятельностью	**2.12.4**

* Дифференцированный зачет

Примечание:

** Обязательные дисциплины обязательных модулей государственного компонента:

"Философия" - Философия и Основы психологии и педагогики;

"Политология" - Политология и Основы идеологии Белорусского государства;

"История" - История Беларуси в контексте европейской цивилизации.

Расчетно-графические работы по дисциплинам: "Математика" - 1,2 семестры;"Инженерная графика" - 1 семестр; "Макроэкономика" - 3 семестр; "Микроэкономика" - 2 семестр; "Статистика" - 4 семестр

Разработан на основе типового учебного плана специальности 1-27 01 01 "Экономика и организация производства (по направлениям)", регистрационный № I 27-1-001/пр-тип. от 12.07.2018, образовательного стандарта высшего образования "Высшее образование. Первая ступень. Цикл социально-гуманитарных дисциплин" 15.07.2014

Первый проректор учреждения образования "Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого" — 04.02.2019 — О.Д.Асенчик

Декан гуманитарно-экономического факультета — 04.02.2019 — Н.В. Сычёва

Заведующий кафедрой "Экономика" — 04.02.2019 — И.В. Ермонина

Начальник учебно-методического отдела — 04.02.2019 — Н.И. Сидоренко

Эксперт-нормоконтролер — 04.02.2019 — О.С. Каюкова

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом учреждения образования "Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого"

Протокол № 3 от 05.02.2019