УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения высшего образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»
_______ С.И.Тимошин
17.09 2013

Учреждение высшего образования
«Гомельский государственный технический университет
имени П.О. Сухого»
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
первая ступень высшего образования
Специальности 1-36 01 05 Машины и технология обработки материалов давлением

Квалификация специалиста инженер

Срок обучения 5 лет

Набор 2013 г.

Регистрационный № I 36-1-27/уч.

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

I. График образовательного процесса

Курсы	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09-05.10	6-12	13-19	20-26	27.10-02.11	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29.12-04.01	5-11	12-18	19-25	26.01-01.02	2-8	9-15	16-22	23.02-01.03	2-8	9-15	16-22	23-29	30.03-05.04	6-12	13-19	20-26	27.04-03.05	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29.06-05.07	6-12	13-19	20-26	27.07-02.08	3-9	10-16	17-23	24-31
I																		зч	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	o	o	o	o	=	=	=	=
II																		зч	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=
III																		зч	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	x	x	x	x	=	=	=	=
IV	=	=																	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	x	x	x	x	=	=	=	=
V	=	=																	:	:	:	=	=	x	x	x	x	//	//	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	//	//									

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Зачетная неделя	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	34	1	7	4				6	52
II	34	1	7					10	52
III	34	1	7		4			6	52
IV	33		7		4			8	52
V	16		3		4	12	4	4	43
	151	3	31	4	12	12	4	34	251

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

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	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, 16 недель: Всего часов	Ауд. Часов	Зач. Единиц	IV курс, 8 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. Часов	Зач. единиц	V курс, 9 семестр, 16 недель: Всего часов	Ауд. Часов	Зач. Единиц	Всего зачетных единиц
1.	**Цикл социально-гуманитарных дисциплин**			**756**	**340**	**178**			**162**	**72**	**34**	**2**	**144**	**68**	**4**	**252**	**110**	**7**	**216**	**94**	**6**	**72**	**34**	**2**													**21**
	Государственный компонент			**468**	**204**	**106**			**98**	**72**	**34**	**2**	**72**	**34**	**2**	**180**	**76**	**5**	**144**	**60**	**4**																**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										144	60	4																4
1.3	Интегрированный модуль "Философия"	3		180	76	40			36							180	76	5																			5
1.4	Интегрированный модуль "Политология"		2	72	34	16			18				72	34	2																						2
	Компонент учреждения высшего образования			**288**	**136**	**72**			**64**				**72**	**34**	**2**	**72**	**34**	**2**	**72**	**34**	**2**	**72**	**34**	**2**													**8**
1.5	История мировой культуры / История культуры Беларуси		2	72	34	18			16				72	34	2																						2
1.6	Основы права / Конституционное право Республики Беларусь		3	72	34	18			16							72	34	2																			2
1.7	Философия техники / Психология управления		4	72	34	18			16										72	34	2																2
1.8	Экономика государственного сектора / Экономика информации		5	72	34	18			16													72	34	2													2
2.	**Цикл естественнонаучных дисциплин**			**2902**	**1364**	**700**	**292**	**354**	**18**	**722**	**324**	**17**	**664**	**340**	**17**	**670**	**288**	**17**	**514**	**240**	**13**	**256**	**120**	**6,5**	**76**	**52**	**2**										**72,5**
	Государственный компонент			**1826**	**834**	**394**	**186**	**254**		**722**	**324**	**17**	**476**	**238**	**12,5**	**500**	**204**	**13**	**128**	**68**	**3**																**45,5**
2.1	Математика	1,2,3	4	822	374	188		186		258	102	6	200	102	5,5	236	102	6	128	68	3																20,5
2.2	Физика	1,2,3		522	238	102	84	52		168	86	4	164	84	4	190	68	5																			13
2.3	Химия	1		188	86	52	34			188	86	4,5																									4,5
2.4	Основы экологии		3	74	34	18		16								74	34	2																			2
2.5	Информатика		1,2	220	102	34	68			108	50	2,5	112	52	3																						5,5
	Компонент учреждения высшего образования			**1076**	**530**	**306**	**106**	**100**	**18**				**188**	**102**	**4,5**	**170**	**84**	**4**	**386**	**172**	**10**	**256**	**120**	**6,5**	**76**	**52**	**2**										**27**
2.6	Теоретическая механика/ Механика	2,3		358	186	102		84					188	102	4,5	170	84	4																			8,5
	Количество часов учебных занятий			**9790/540**	**4440**	**2288**	**782**	**1190/540**	**180**	**1096**	**510**	**26**	**1118**	**546**	**28**	**1134**	**500**	**30,5**	**1134**	**522**	**29,5**	**1068**	**478**	**26,5**	**1064**	**480**	**27,5**	**1024**	**448**	**26,5**	**1126**	**508**	**27,5**	**1026**	**448**	**30**	**252**
	Количество часов учебных занятий в неделю									30			32			30			31			28			28			28			30			28			
	Количество курсовых проектов			6															1			1			1			1			1			1			
	Количество курсовых работ			5																					1			1			1			2			
	Количество экзаменов			42						4			4			4			5			5			5			5			5			5			
	Количество зачетов			30/8						3/1			5/1			5/1			3/1			3/1			3/1			2/1			4/1			2			

IV. Факультативные дисциплины

Название дисциплины	Семестр	Часов
Великая Отечественная война советского народа (в контексте второй мировой войны)	2	6

V. Учебные практики

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных Единиц
Ознакомительная	2	4	6

VI. Производственные практики

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных Единиц
Технологическая	6	4	6
Конструкторско-технологическая	8	4	6
Преддипломная	10	4	6

VII. Дипломное проектирование

Семестр	Недель	Зачетных Единиц
10	12	18

VIII. Итоговая аттестация

	Зачетных Единиц
1. Государственный экзамен по специальности	3
2. Защита дипломного проекта в ГЭК.	3

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																											Всего зачетных единиц
				Всего	Аудиторных	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, 16 недель			8 семестр, 17 недель			9 семестр, 16 недель			
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	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	
2.7	Технология материалов/ Механика жидкости и газа	4		120	52	34	18												120	52	3																3
2.8	Гидропневмопривод технических машин/ Гидропневмопривод и гидропневмоавтоматика	4		126	52	34	18												126	52	3																3
2.9	Механика материалов/ Основы металлургического производства	4		140	68	34	18	16											140	68	4																4
2.10	Основы хозяйственного права/Основы трудового права		6	76	5	34			18																76	50	2										2
2.11	Материаловедение	5		138	68	34	34															138	68	3,5												3,5
2.12	Электротехника, электрические машины и аппараты/ Электроника	5		118	52	34	18															118	52	3												3
3.	**Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин**			**6132**	**2736**	**1410**	**490**	**836**		**302**	**152**	**7**	**310**	**138**	**7**	**212**	**102**	**6,5**	**404**	**188**	**10,5**	**740**	**324**	**18**	**988**	**428**	**25,5**	**1024**	**448**	**26,5**	**1126**	**508**	**27,5**	**1026**	**448**	**30**	**158,5**
	Общепрофессиональные дисциплины			**2534**	**1150**	**464**	**182**	**504**		**302**	**152**	**7**	**256**	**104**	**5**	**212**	**102**	**6,5**	**404**	**188**	**10,5**	**496**	**204**	**12**	**266**	**122**	**8**	**202**	**96**	**5,5**	**348**	**150**	**8**	**48**	**32**	**1**	**63,5**
	Государственный компонент			**1744**	**812**	**292**	**48**	**472**		**302**	**152**	**7**	**256**	**104**	**5**	**138**	**68**	**4,5**	**404**	**188**	**10,5**	**88**	**50**	**2**	**118**	**54**	**3,5**	**202**	**96**	**5,5**	**236**	**100**	**6**				**44**
3.1	Иностранный язык	2	1	294	136			136		116	68	3	178	68	3																						6
3.2	Белорусский язык (профессиональная лексика)		8	48	32			32																						48	32	1,5				1,5
3.3	Охрана труда (ГЭ)	6		118	54	38	16																		118	54	3,5										3,5
3.4	Основы энергосбережения		3	64	34	18		16								64	34	2																		2
3.5	Основы управления интеллектуальной собственностью		7	64	32	16		16																				64	32	2							2
3.6	Инженерная графика	1	2,3*	338	154	34		120		186	84	4	78	36	2	74	34	2,5																		8,5
3.7	Организация производства и управление предприятием	8		148	68	34		34																							148	68	3,5				3,5
3.7.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Организация производства и управление предприятием»			40																											40		1				1
3.8	Экономика производства	7		138	64	32		32																				138	64	3,5							3,5
3.9	Нормирование точности и технические измерения		5	88	50	34		16														88	50	2													2
3.10	Теория механизмов, машин и манипуляторов	4		242	102	52	16	34											242	102	6																6
3.10.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Теория механизмов, машин и манипуляторов»			60	18			18											60	18	1,5																1,5
3.11	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		4*	102	68	34	16	18											102	68	3																3
	Компонент учреждения высшего образования			**790**	**338**	**172**	**134**	**32**								**74**	**34**	**2**				**408**	**154**	**10**	**148**	**68**	**4,5**				**112**	**50**	**2**	**48**	**32**	**1**	**19,5**
3.12	Электроника и микропроцессорная техника/ Микропроцессорная техника	5		152	68	34	34															152	68	3,5													3,5
3.13	Специальные главы инженерного материаловедения/ Физическая химия		9	48	32	16	16																											48	32	1	1
3.14	Основы компьютерного проектирования/ Компьютерное проектирование	6		148	68	18	50																		148	68	4,5										4,5
3.15	Отраслевая экология/ Экологические методы в отраслях	8		112	50	34	16																								112	50	2				2
3.16	Детали машин	5		196	86	52	18	16														196	86	5													5
3.16.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Детали машин»			60																		60		1,5													1,5
3.17	Основы инженерного творчества/ Инженерное материаловедение		3	74	34	18		16								74	34	2																			2
	Специальные дисциплины			**3598**	**1586**	**946**	**308**	**332**					**54**	**34**	**2**							**244**	**120**	**6**	**722**	**306**	**17,5**	**822**	**352**	**21**	**778**	**358**	**19,5**	**978**	**416**	**29**	**95**
	Государственный компонент			**2362**	**982**	**618**	**130**	**234**														**244**	**120**	**6**	**722**	**306**	**17,5**	**528**	**240**	**13,5**	**458**	**188**	**11**	**410**	**128**	**12**	**60**
3.18	Теория обработки металлов давлением	5,6		330	154	86	34	34														182	86	4,5	148	68	3,5										8
3.18.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Теория обработки металлов давлением»			40																					40		1										1
3.19	Технология ковки и горячей штамповки (ГЭ)	6	5	250	120	86	16	18														62	34	1,5	188	86	4,5										6
3.19.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Технология ковки и горячей штамповки»			60	16			16																				60	16	1,5							1,5
3.20	Технология листовой штамповки (ГЭ)	7	6	250	114	82	16	16																	70	34	1,5	180	80	4,5							6
3.20.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Технология листовой штамповки»			60	18			18																							60	18	1,5				1,5
3.21	Расчеты и конструкции нагревательных устройств	6		140	68	34		34																	140	68	3,5										3,5
3.21.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Расчеты и конструкции нагревательных устройств»			60																					60		1,5										1,5

№ п/п	Название цикла, интегрированного модуля, учебной дисциплины, курсовой работы (проекта)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																											Всего зачетных единиц
				Всего	Аудиторных	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, 16 недель			8 семестр, 17 недель			9 семестр, 16 недель			
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	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	
3.22	Кузнечно-штамповочное оборудование (ГЭ)	7,8		362	166	100	32	34																				156	80	4	206	86	5				9
3.22 1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Кузнечно-штамповочное оборудование»			60																														60		2	2
3.23	Проектирование цехов	9		136	64	48		16																										136	64	4	4
3.23 1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Проектирование цехов»			40																														40		1	1
3.24	Автоматизация кузнечно-штамповочного производства	7,8		324	148	100	32	16																				132	64	3,5	192	84	4,5				8
3.24 1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Автоматизация кузнечно-штамповочного производства»			40																														40		1	1
3.25	Технология изготовления оборудования и оснастки	9		134	64	48		16																										134	64	4	4
3.26	Основы научных исследований и инновационной деятельности		6	76	50	34		16																	76	50	2										2
	Компонент учреждения высшего образования			**1236**	**604**	**328**	**178**	**98**					**54**	**34**	**2**													**294**	**112**	**7,5**	**320**	**170**	**8,5**	**568**	**288**	**17**	**35**
3.27	Оборудование в кузнечно-штамповочном производстве/Оборудование в прессово-штамповочном производстве		9	52	32	32																												52	32	1,5	1,5
3.28	Химико-термическая обработка деталей, оборудования и оснастки/ Термическая обработка		8	52	34	18	16																								52	34	1				1
3.30	Теория и технология прокатки и волочения/ Волочильное производство	7		190	80	32	16	32																				190	80	5							5
3.29 1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Теория и технология прокатки и волочения»			40																								40		1							1
3.30	Обработка давлением неметаллических материалов/ Основы трубного производства		8	60	34	18	16																								60	34	2				2
3.31	Введение в инженерное образование/ Этапы развития отрасли		2	54	34	34							54	34	2																						2
3.32	САПР технологических процессов, оснастки и оборудования	9	7,8	264	130	64	66																					64	32	1,5	60	34	1,5	140	64	4	7
3.33	Математическое моделирование технологических процессов/ Математическое моделирование	8		148	68	34		34																							148	68	4				4
3.34	Технология получения и обработки композиционных материалов/ Композиционные материалы	9		150	96	48	32	16																										150	96	5	5
3.35	Автоматизация робототехника и гибкие производственные системы	9		226	96	48	32	16																										226	96	6,5	6,5
4.	**Дополнительные виды обучения**		/1-8	**540**	**540**			**540**																													
4.1	Физическая культура		/1-8	/540	/540			/540		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68					

Примечание: ГЭ – данная учебная дисциплина включена в государственный экзамен.
* - дифференцированные зачеты.
Расчетно-графические работы по дисциплинам: «Математика»- 1,2,3,4 семестры; «Физика» – 1,2,3 семестры; «Инженерная графика» 1,2,3 семестры; «Электротехника, электрические машины и аппараты» - 5 семестр; «Механика материалов» - 4 семестр.

Разработан на основе типового учебного плана специальности 1-36 01 05 «Машины и технология обработки материалов давлением» (по направлениям)».

Регистрационный № I 36-1-004/тип. от 28.06.2013 г.

Первый проректор учреждения высшего образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» _____ О.Д. Асенчик
12.09 2013

Декан механико-технологического факультета _____ И.Б.Одарченко
12.09 2013

Заведующий кафедрой «Обработка материалов давлением» _____ М.Н.Верещагин
12.09. 2013

Эксперт – нормоконтролер _____ И.А.Нехай
12.09. 2013

Рекомендован к утверждению Советом учреждения высшего образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого»
Протокол № 1 от 16.09.2013

Библиотека