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

Регистрационный № I-36-1-25/уч.

Учреждение высшего образования
«Гомельский государственный технический университет
имени П.О. Сухого»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

первая ступень высшего образования

Специальности 1-36 12 01 Проектирование и производство сельскохозяйственной техники

Форма получения образования: дневная

Квалификация специалиста
инженер

Срок обучения 4,5 года

Набор 2013 г.

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	:	:	:	=	=																		:	:	:	:	о	о	о	о	=	=	=	=
II																		:	:	:	=	=																		:	:	:	x	x	x	x	=	=	=	=	=	=
III																			:	:	:	=	=																	:	:	:	x	x	x	x	=	=	=	=	=	=
IV																			:	:	:	=	=																	:	:	:	=	=	=	=	x	x	x	x	x	x
V	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	//	/	/	/	/	/	/	//	//																														

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Зачетная неделя	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	34	7	1	4				6	52
II	34	6			4			8	52
III	32	6			4			10	52
IV	32	6			6			8	52
V					13	6	3		22
	132	25	1	4	27	6	3	32	230

Обозначения: [ ] — теоретическое обучение; [О] — 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	2 семестр, 17недель: Всего часов	Ауд. Часов	Зач. Единиц	II курс, 3 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. Часов	Зач. Единиц	4 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. Часов	Зач. Единиц	III курс, 5 семестр, 16 недель: Всего часов	Ауд. Часов	Зач. Единиц	6 семестр, 16 недель: Всего часов	Ауд. Часов	Зач. Единиц	IV курс, 7 семестр, 16 недель: Всего часов	Ауд. Часов	Зач. Единиц	8 семестр, 16 недель: Всего часов	Ауд. Часов	Зач. единиц	Всего зачетных единиц
1.	**Цикл социально-гуманитарных дисциплин**			**612**	**272**	**144**			**128**	**72**	**34**	**2**	**72**	**34**	**2**	**252**	**110**	**7**	**216**	**94**	**6**													17
	Государственный компонент			**468**	**204**	**108**			**96**	**72**	**34**	**2**	**72**	**34**	**2**	**180**	**76**	**5**	**144**	**60**	**4**													13
1.1	Интегрированный модуль "Философия"	3		180	76	40			36							180	76	5																5
1.2	Интегрированный модуль "Экономика"	4		144	60	34			26										144	60	4													4
1.3	Интегрированный модуль "Политология"		2	72	34	16			18				72	34	2																			2
1.4	Интегрированный модуль «История»		1	72	34	18			16	72	34	2																						2
	Компонент учреждения высшего образования			**144**	**68**	**36**			**32**							**72**	**34**	**2**	**72**	**34**	**2**													4
1.5	История мировой культуры / История культуры Беларуси		3	72	34	18			16							72	34	2																2
1.6	Основы права / Конституционное право Республики Беларусь		4	72	34	18			16										72	34	2													2
2.	**Цикл естественнонаучных дисциплин**			**2222**	**978**	**504**	**236**	**238**		**524**	**238**	**13**	**446**	**188**	**12**	**384**	**188**	**9,5**	**476**	**220**	**13**	**202**	**64**	**5,5**	**160**	**80**	**4**	**30**		**1**				**58**
	Государственный компонент			**1368**	**614**	**288**	**138**	**188**		**452**	**204**	**11**	**446**	**188**	**12**	**246**	**120**	**6,5**	**224**	**102**	**6**													**35,5**
2.1	Информатика	2	1	204	86	34	52			68	34	1,5	136	52	4																			5,5
2.2	Математика	1,2,3	4	578	272	136		136		224	102	5,5	150	68	4	150	68	4	54	34	1,5													15
2.3	Физика	2,4	3	426	188	84	52	52					160	68	4	96	52	2,5	170	68	4,5													11
2.4	Химия	1		160	68	34	34			160	68	4																						4
	Количество часов учебных занятий			**8166/480**	**3610/480**	**1702**	**958**	**822/480**	**128**	**1026**	**442**	**25,5**	**1004**	**462**	**28,5**	**1024**	**484**	**26,5**	**1038**	**500**	**27,5**	**1000**	**404**	**26,5**	**1022**	**448**	**27,5**	**1026**	**464**	**26**	**1026**	**406**	**25**	**213**
	Количество часов учебных занятий в неделю									27			26			29			30			25			28			29			26			
	Количество курсовых проектов			3																		1			1						1			
	Количество курсовых работ			2																		1						1						
	Количество экзаменов			35						3			5			4			4			5			4			5			5			
	Количество зачетов			31/7						5/1			4/1			5/1			6/1			2/1			5/1			2/1			2			

IV. Факультативные дисциплины

Название дисциплины	Семестр	Часов
Великая Отечественная война советского народа (в контексте второй мировой войны)	2	6
Иностранный язык	3,4,5	156
Коррупция и её общественная опасность	9	10

V. Учебные практики

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных Единиц
По технологическим основам растениеводства	2	1	1,5
По технологическим основам животноводства	2	1	1,5
По технологии материалов	2	2	3

VI. Производственные практики

Название практики	Семестр	Недель	Зачетных Единиц
Технологическая на машиностроительном предприятии	4	4	6
Технологическая на сельскохозяйственном предприятии	6	4	6
Инженерная (конструкторско-технологическая)	8,9	15	21
Преддипломная	9	4	6

VII. Дипломное проектирование

Семестр	Недель	Зачетных Единиц
9	6	8

VIII. Итоговая аттестация

	Зачетных Единиц
1. Государственный экзамен по специальности	1
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						
										1 семестр, 17недель			2 семестр, 17недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 16 недель			6 семестр, 16 недель			7 семестр, 16 недель			8 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	
	Компонент учреждения высшего образования			**854**	**364**	**216**	**98**	**50**		**72**	**34**	**2**				**138**	**68**	**3**	**252**	**118**	**7**	**202**	**64**	**5,5**	**160**	**80**	**4**	**30**		**1**				**22,5**
2.5	Механика материалов	3,4		278	136	68	34	34								138	68	3	140	68	4													7
2.6	Гидравлика. Механика жидкости и газа	4		112	50	34	16												112	50	3													3
2.7	Теория машин и механизмов	5		152	64	32	16	16														152	64	4									4
2.7.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Теория машин и механизмов»			50																		50		1,5									1,5
2.8	Математическое моделирование технических объектов и процессов	6		110	48	32	16																		110	48	3						3
2.8.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Математическое моделирование технических объектов и процессов»			30																								30		1			1
2.9	Основы трибофатики. Основы трибологии		6	50	32	16	16																		50	32	1						1
2.10	Введение в инженерное образование. Этапы развития сельскохозяйственной техники		1	72	34	34				72	34	2																					2
3.	**Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин**			**5332**	**2360**	**1054**	**722**	**584**		**430**	**170**	**10,5**	**486**	**240**	**14,5**	**388**	**186**	**10**	**346**	**186**	**8,5**	**798**	**340**	**21**	**862**	**368**	**23,5**	**996**	**464**	**25**	**1026**	**406**	**25**	**138**
	Государственный компонент			**3560**	**1538**	**568**	**562**	**408**		**430**	**170**	**10,5**	**486**	**240**	**14,5**	**282**	**136**	**7**	**156**	**86**	**4,5**	**798**	**340**	**21**	**578**	**224**	**15,5**	**464**	**208**	**12**	**366**	**134**	**9,5**	**94,5**
3.1	Белорусский язык (профессиональная лексика)		2	62	34			34					62	34	1,5																			1,5
3.2	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		5*	104	64	32	16	16														104	64	3,5									3,5
3.3	Иностранный язык	2	1	306	136			136		144	68	4	162	68	4,5																			8,5
3.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2*	290	120	34	34	52		220	86	5	70	34	3																			8
3.5	Основы энергосбережения		3	60	34	18	8	8								60	34	1,5																1,5
3.6	Основы экологии		4	60	34	18		16											60	34	1,5													1,5
3.7	Охрана труда (ГЭ)	8		122	54	22	16	16																							122	54	3	3
3.8	Теоретическая механика	3	2	222	102	52		50					62	34	1,5	160	68	4																5,5
3.9	Детали машин и основы конструирования	6	5	228	96	48	32	16														62	32	1,5	166	64	4,5							6
3.9.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Детали машин и основы конструирования»			50																					50		1,5							1,5
3.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	1,3	258	120	52	68			66	34	1,5	130	52	4	62	34	1,5																7
3.11	Метрология, стандартизация и сертификация	5	6	250	112	48	48	16														190	80	5	60	32	1,5							6,5
3.11.1	Курсовая работа по учебной дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»			30																		30		1									1
3.12	Проектирование сельскохозяйственной техники	7,8		384	160	80	64	16																				190	80	5	194	80	5	10
3.12.1	Курсовой проект по учебной дисциплине «Проектирование сельскохозяйственной техники для растениеводства»			50																											50		1,5	1,5
3.13	Сельскохозяйственные машины	5,6	4	418	180	68	96	16											96	52	3	152	64	4	170	64	4,5							11,5
3.14	Системы автоматизированного проектирования	5		122	48	16	32															122	48	3									3
3.15	Технология сельскохозяйственного машиностроения	7		134	64	32	32																					134	64	3,5				3,5
3.16	Тракторы и автомобили (ГЭ)	5	6,7	410	180	48	116	16														138	52	3	132	64	3,5	140	64	3,5				10
	Компонент учреждения высшего образования			**1772**	**822**	**486**	**160**	**176**								**106**	**50**	**3**	**190**	**100**	**4**				**284**	**144**	**8**	**532**	**256**	**13**	**660**	**272**	**15,5**	**43,5**
3.17	Технологии и техническое обеспечение производства и переработки сельскохозяйственной продукции	6,7		268	128	64	32	32																	110	48	3	158	80	4,5				7,5
3.18	Отраслевая экология		4	94	50	34		16											94	50	2													2
3.19	Средства автоматики сельскохозяйственной техники. Эксплуатация и ремонт уборочных машин	7		136	64	48	16																					136	64	3				3
3.20	Экономика предприятий агропромышленного комплекса. Управление предприятием	7		136	64	32		32																				136	64	3				3
3.21	Электротехника, электрические машины и аппараты. Электротехника и электроника		3	106	50	34	16									106	50	3																3
3.22	Надежность и ремонт сельскохозяйственных машин (ГЭ)	8	7	274	112	64	32	16																				102	48	2,5	172	64	4	6,5
3.23	Эргономика и основы дизайна сельскохозяйственных машин. Основы растениеводства		4	96	50	34		16											96	50	2													2

№ 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								
						Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	Семинары	1 семестр, 17недель			2 семестр, 17недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 16 недель			6 семестр, 16 недель			7 семестр, 16 недель			8 семестр, 16 недель			
										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	
3.24	Проектирование мобильных энергетических средств/ Тракторы, автомобили, специальные машины и оборудование (ГЭ)	8		152	64	32	16	16																					152	64	3,5	3,5
3.25	Испытания сельскохозяйственных машин/ Технология сельскохозяйственного производства		6	96	48	32	16																	96	48	3						3
3.26	Гидропривод мобильных сельскохозяйственных машин/ Основы теории двигателя		8	66	32	16		16																					66	32	1,5	1,5
3.27	Проектирование машин для уборки сельскохозяйственных культур (ГЭ)	8		204	80	48	16	16																					204	80	5	5
3.28	Основы управления интеллектуальной собственностью		8	66	32	16		16																					66	32	1,5	1,5
3.29	Теория автоматических систем сельскохозяйственных машин		6	78	48	32	16																	78	48	2						2
4.	**Дополнительные виды обучения**			**/480**	**/480**			**/480**																										
4.1	Физическая культура		/1-7	/480	/480			/480		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/72	/72		/64	/64		/64	/64		/64	/64					

Примечание:
* - дифференцированные зачеты.

Расчетно-графические работы по дисциплинам: «Математика»- 1,2,3,4 семестры; «Физика» – 2,3,4 семестры; Теоретическая механика – 2,3 семестры; «Начертательная геометрия и инженерная графика» – 1,2 семестры; «Механика материалов» - 3,4 семестры; «Электротехника, электрические машины и аппараты» - 3 семестр.
ГЭ данная учебная дисциплина включена в государственный экзамен.
Разработан на основе типового учебного плана специальности 1-36 12 01 «Проектирование и производство сельскохозяйственной техники»
Регистрационный № I 36-1-011/тип. от 10.07.2013 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 «Сельскохозяйственные машины» _____ В.Б.Попов
12.09 2013

Эксперт – нормоконтролер _____ И.А.Нехай
11.09 2013

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

Библиотека ГГТУ им. П.О. Сухого