Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2017 - 2022
Форма обучения: Заочная

Утверждено на заседании
Ученого
Совета университета

22 января 2021 г.
протокол №52

«Утверждаю»

Ректор В.Ю. Стромов

22 января 2021 г.
протокол №52

Уровень подготовки (программа подготовки): Бакалавр (Прикладной бакалавриат)
Специальность(направление): 38.03.05 - Бизнес-информатика
Профиль/Специализация: Электронный бизнес
Срок обучения: 4 года 6 месяцев
Квалификация: Бакалавр

№	Название дисциплины	Виды контроля по семестрам: Экзамен	Зачет	Курс. работа	Контр. работа	Гос. экзамен	Защита ВКР	Всего часов: Количество: По ЗЕТ	По плану	В том числе: Контактные*	Сам. работа	Контроль**	Трудоемкость, ЗЕТ
Итого								**9328**	**9328**	**810,5**	**8105,5**	**412**	**250**
Итого по ОП ВО(без факультативов)								**8968**	**8968**	**754,5**	**7821,5**	**392**	**240**
Объем конктактной по Б1 = 9,38%										8%	87%	4%	
Итого по циклам								**7888**	**7888**	**740**	**6818**	**330**	**210**
Б1 Дисциплины (модули)		**32**	**30**	**3**	**9**			**7888**	**7888**	**740**	**6818**	**330**	**210**
Б1.Б Базовая часть		**13**	**12**		**6**			**3636**	**3636**	**350**	**3121**	**165**	**101**
Б1.Б.1	История		1					108	108	10	94	4	3
Б1.Б.2	Высшая математика	1,2,3			1,2			648	648	60	561	27	18
Б1.Б.3	Экономика	1			1			252	252	16	227	9	7
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи		2					72	72	8	60	4	2
Б1.Б.5	Информатика	1,2,3			1,2			612	612	68	517	27	17
Б1.Б.6	Иностранный язык	2,4	1,3		2			504	504	36	442	26	14
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт		4					72	72	2	66	4	2
Б1.Б.8	Философия		2					108	108	12	92	4	3
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности		2					72	72	8	60	4	2
Б1.Б.10	Бухгалтерский учет		4					108	108	12	92	4	3
Б1.Б.11	Менеджмент		5					108	108	16	88	4	3
Б1.Б.12	Автоматическая обработка статистических данных	3						180	180	14	157	9	5
Б1.Б.13	Правоведение		2					108	108	16	88	4	3
Б1.Б.14	Производственный менеджмент	8	7					180	180	18	149	13	5
Б1.Б.15	Бизнес-планирование и бюджетирование	5						252	252	24	219	9	7
Б1.Б.16	Финансы	5						180	180	22	149	9	5
Б1.Б.17	Введение в проектную деятельность		4					72	72	8	60	4	2
Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			**2**					**328**	**328**	**8**	**316**	**4**	
Б1.Б.Э.1	Фитнес		4					328	328	8	316	4	
Б1.Б.Э.2	Спортивные игры		4					328	328	8	316	4	
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		**9**	**7**	**1**				**2592**	**2592**	**262**	**2221**	**109**	**72**
Б1.В.ОД.1	Интернет-маркетинг		3					108	108	12	92	4	3
Б1.В.ОД.2	Интеллектуальный анализ данных		5					108	108	12	92	4	3
Б1.В.ОД.3	Эконометрика в бизнесе	4						144	144	14	121	9	4
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность	3	2					288	288	38	237	13	8
Б1.В.ОД.5	Информационные системы управления предприятием	7						288	288	30	249	9	8
Б1.В.ОД.6	Моделирование бизнес-процессов	8						180	180	18	153	9	5
Б1.В.ОД.7	Реклама и PR-интернет	6						144	144	14	121	9	4
Б1.В.ОД.8	Архитектура предприятия	4	3					216	216	16	187	13	6
Б1.В.ОД.9	Управление жизненным циклом информационных систем	6	5					252	252	24	215	13	7
Б1.В.ОД.10	Управление ИТ-сервисом и контентом	7						288	288	30	249	9	8
Б1.В.ОД.11	Электронный бизнес	7	6	7				468	468	42	413	13	13
Б1.В.ОД.12	Налоги и налогообложение		4					108	108	12	92	4	3
Б1.В.ДВ.1 Дисциплины (модули) по выбору 1		**3**			**3**			**216**	**216**	**20**	**187**	**9**	**6**
Б1.В.ДВ.1.1	Справочно-поисковые системы	1			1			216	216	20	187	9	6
Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-справочные системы	1			1			216	216	20	187	9	6
Б1.В.ДВ.1.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Справочно-поисковые системы"	1			1			216	216	20	187	9	6
Б1.В.ДВ.2 Дисциплины (модули) по выбору 2		**3**	**3**					**396**	**396**	**42**	**341**	**13**	**11**
Б1.В.ДВ.2.1	Программирование	5	4					396	396	42	341	13	11
Б1.В.ДВ.2.2	Объектно-ориентированное программирование	5	4					396	396	42	341	13	11
Б1.В.ДВ.2.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Программирование"	5	4					396	396	42	341	13	11
Б1.В.ДВ.3 Дисциплины (модули) по выбору 3		**2**	**2**					**216**	**216**	**20**	**183**	**13**	**6**
Б1.В.ДВ.3.1	Автоматизация бухгалтерского учета	8	7					216	216	20	183	13	6
Б1.В.ДВ.3.2	Бухгалтерский управленческий учет	8	7					216	216	20	183	13	6
Б1.В.ДВ.4 Дисциплины (модули) по выбору 4			**2**					**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**3**
Б1.В.ДВ.4.1	Основы программирования бухгалтерских ИС		6					108	108	10	94	4	3
Б1.В.ДВ.4.2	Налогообложение физических лиц		6					108	108	10	94	4	3
Б1.В.ДВ.5 Дисциплины (модули) по выбору 5		**2**	**2**	**2**				**396**	**396**	**28**	**355**	**13**	**11**
Б1.В.ДВ.5.1	Организация электронной коммерции	6	5	6				396	396	28	355	13	11
Б1.В.ДВ.5.2	Организация электронного бизнеса	6	5	6				396	396	28	355	13	11
Б2 Практики		**2**	**2**					**756**	**756**	**12,5**	**717,5**	**26**	**21**
Б2.У Учебная практика			**1**					**108**	**108**	**3,5**	**100,5**	**4**	**3**

Распределение по курсам и периодам контроля (часы):

№	Название дисциплины	1 курс, 1 семестр [13 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	1 курс, 2 семестр [17 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	2 курс, 3 семестр [18 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	2 курс, 4 семестр [14 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Учеб. практ.
Итого		**30**	**22**	**34**	**996**	**36**	**48**	**8**	**66**	**1 061**	**27**	**50**	**22**	**62**	**1 012**	**36**	**32**	**22**	**42**	**1 047**	**27**	**2 н.**
Итого по ОП ВО(без факультативов)		**30**	**22**	**34**	**996**	**36**	**44**	**8**	**62**	**1 001**	**27**	**50**	**10**	**62**	**956**	**36**	**32**	**10**	**42**	**991**	**27**	**2 н.**
Итого по циклам		**30**	**22**	**34**	**996**	**36**	**44**	**8**	**62**	**1 001**	**27**	**50**	**10**	**62**	**956**	**36**	**32**	**10**	**42**	**991**	**27**	
Б1 Дисциплины (модули)		**30**	**22**	**34**	**996**	**36**	**44**	**8**	**62**	**1 001**	**27**	**50**	**10**	**62**	**956**	**36**	**32**	**10**	**42**	**991**	**27**	
Б1.Б Базовая часть		**24**	**8**	**32**	**729**	**27**	**34**	**8**	**44**	**843**	**27**	**36**	**10**	**42**	**565**	**27**	**10**	**10**	**12**	**379**	**9**	
Б1.Б.1	История	4		6	94																	
Б1.Б.2	Высшая математика	6		8	157	9	8		8	191	9	14		16	213	9						
Б1.Б.3	Экономика	6		10	227	9																
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи						4		4	60												
Б1.Б.5	Информатика	8		8	155	9	8		10	225	9	16		18	137	9						
Б1.Б.6	Иностранный язык		8		96			8		127	9		10		58			10		161	9	
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт																2			66		
Б1.Б.8	Философия						4		8	92												
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности						4		4	60												
Б1.Б.10	Бухгалтерский учет																4		8	92		
Б1.Б.11	Менеджмент																					
Б1.Б.12	Автоматическая обработка статистических данных											6		8	157	9						
Б1.Б.13	Правоведение						6		10	88												
Б1.Б.14	Производственный менеджмент																					
Б1.Б.15	Бизнес-планирование и бюджетирование																					
Б1.Б.16	Финансы																					
Б1.Б.17	Введение в проектную деятельность																4		4	60		
Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту				**2**	**80**				**2**	**80**				**2**	**80**				**2**	**76**		
Б1.Б.Э.1	Фитнес			2	80				2	80				2	80				2	76		
Б1.Б.Э.2	Спортивные игры			2	80				2	80				2	80				2	76		
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		**14**		**18**	**311**	**9**	**14**		**20**	**340**	**18**		**10**		**14**	**184**		**16**		**26**	**440**	**18**
Б1.В.ОД.1	Интернет-маркетинг	4		8	92																	
Б1.В.ОД.2	Интеллектуальный анализ данных																					
Б1.В.ОД.3	Эконометрика в бизнесе						6		8	121	9											
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность	6		6	159	9																
Б1.В.ОД.5	Информационные системы управления предприятием																					
Б1.В.ОД.6	Моделирование бизнес-процессов																					
Б1.В.ОД.7	Реклама и PR-интернет																					
Б1.В.ОД.8	Архитектура предприятия	4		4	60		4		4	127	9											
Б1.В.ОД.9	Управление жизненным циклом информационных систем												4		8	92		4		8	123	9
Б1.В.ОД.10	Управление ИТ-сервисом и контентом																					
Б1.В.ОД.11	Электронный бизнес																	6		10	196	
Б1.В.ОД.12	Налоги и налогообложение						4		8	92												
Б1.В.ДВ.1 Дисциплины (модули) по выбору 1		**6**	**14**		**187**	**9**																
Б1.В.ДВ.1.1	Справочно-поисковые системы	6	14		187	9																
Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-справочные системы	6	14		187	9																
Б1.В.ДВ.1.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Справочно-поисковые системы"	6	14		187	9																
Б1.В.ДВ.2 Дисциплины (модули) по выбору 2																	**8**		**8**	**196**		
Б1.В.ДВ.2.1	Программирование																8		8	196		
Б1.В.ДВ.2.2	Объектно-ориентированное программирование																8		8	196		
Б1.В.ДВ.2.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Программирование"																8		8	196		
Б1.В.ДВ.3 Дисциплины (модули) по выбору 3																						
Б1.В.ДВ.3.1	Автоматизация бухгалтерского учета																					
Б1.В.ДВ.3.2	Бухгалтерский управленческий учет																					
Б1.В.ДВ.4 Дисциплины (модули) по выбору 4																						
Б1.В.ДВ.4.1	Основы программирования бухгалтерских ИС																					
Б1.В.ДВ.4.2	Налогообложение физических лиц																					
Б1.В.ДВ.5 Дисциплины (модули) по выбору 5																						
Б1.В.ДВ.5.1	Организация электронной коммерции																					
Б1.В.ДВ.5.2	Организация электронного бизнеса																					
Б2 Практики																						**2**
Б2.У Учебная практика																						**2**

Распределение по курсам и периодам контроля (часы):

№	Название дисциплины	3 курс, 5 семестр [18 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	3 курс, 6 семестр [11 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Курс работа	Произв. практ.	4 курс, 7 семестр [18 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Курс. работа	4 курс, 8 семестр [11 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен
Итого		**48**	**12**	**76**	**969**	**27**	**26**	**12**	**40**	**817**	**27**	**2**	**4 н.**	**38**		**64**	**905**	**27**	**2**	**16**	**10**	**12**	**295**	**27**
Итого по ОП ВО(без факультативов)		**48**		**76**	**913**	**27**	**26**		**40**	**761**	**27**	**2**	**4 н.**	**38**		**64**	**905**	**27**	**2**	**16**	**10**	**12**	**295**	**27**
Итого по циклам		**48**		**76**	**913**	**27**	**26**		**40**	**761**	**27**	**2**		**38**		**64**	**905**	**27**	**2**	**16**	**10**	**12**	**295**	**27**
Б1 Дисциплины (модули)		**48**		**76**	**913**	**27**	**26**		**40**	**761**	**27**	**2**		**38**		**64**	**905**	**27**	**2**	**16**	**10**	**12**	**295**	**27**
Б1.Б Базовая часть		**24**		**38**	**456**	**18**								**4**		**4**	**96**			**6**		**4**	**53**	**9**
Б1.Б.1	История																							
Б1.Б.2	Высшая математика																							
Б1.Б.3	Экономика																							
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи																							
Б1.Б.5	Информатика																							
Б1.Б.6	Иностранный язык																							
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт																							
Б1.Б.8	Философия																							
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности																							
Б1.Б.10	Бухгалтерский учет																							
Б1.Б.11	Менеджмент	6		10	88																			
Б1.Б.12	Автоматическая обработка статистических данных																							
Б1.Б.13	Правоведение																							
Б1.Б.14	Производственный менеджмент													4		4	96			6		4	53	9
Б1.Б.15	Бизнес-планирование и бюджетирование	12		12	219	9																		
Б1.Б.16	Финансы	6		16	149	9																		
Б1.Б.17	Введение в проектную деятельность																							
Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																								
Б1.Б.Э.1	Фитнес																							
Б1.Б.Э.2	Спортивные игры																							
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		**10**		**14**	**184**		**16**		**26**	**440**	**18**			**28**		**56**	**715**	**27**	**2**	**10**		**8**	**153**	**9**
Б1.В.ОД.1	Интернет-маркетинг																							
Б1.В.ОД.2	Интеллектуальный анализ данных	6		6	92																			
Б1.В.ОД.3	Эконометрика в бизнесе																							
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность																							
Б1.В.ОД.5	Информационные системы управления предприятием													10		20	249	9						
Б1.В.ОД.6	Моделирование бизнес-процессов																			10		8	153	9
Б1.В.ОД.7	Реклама и PR-интернет						6		8	121	9													
Б1.В.ОД.8	Архитектура предприятия																							
Б1.В.ОД.9	Управление жизненным циклом информационных систем	4		8	92		4		8	123	9													
Б1.В.ОД.10	Управление ИТ-сервисом и контентом													10		20	249	9						
Б1.В.ОД.11	Электронный бизнес						6		10	196				8		16	217	9	2					
Б1.В.ОД.12	Налоги и налогообложение																							
Б1.В.ДВ.1 Дисциплины (модули) по выбору 1																								
Б1.В.ДВ.1.1	Справочно-поисковые системы																							
Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-справочные системы																							
Б1.В.ДВ.1.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Справочно-поисковые системы"																							
Б1.В.ДВ.2 Дисциплины (модули) по выбору 2		**10**		**16**	**145**	**9**																		
Б1.В.ДВ.2.1	Программирование	10		16	145	9																		
Б1.В.ДВ.2.2	Объектно-ориентированное программирование	10		16	145	9																		
Б1.В.ДВ.2.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Программирование"	10		16	145	9																		
Б1.В.ДВ.3 Дисциплины (модули) по выбору 3														**6**		**4**	**94**				**10**		**89**	**9**
Б1.В.ДВ.3.1	Автоматизация бухгалтерского учета													6		4	94				10		89	9
Б1.В.ДВ.3.2	Бухгалтерский управленческий учет													6		4	94				10		89	9
Б1.В.ДВ.4 Дисциплины (модули) по выбору 4							**4**		**6**	**94**														
Б1.В.ДВ.4.1	Основы программирования бухгалтерских ИС						4		6	94														
Б1.В.ДВ.4.2	Налогообложение физических лиц						4		6	94														
Б1.В.ДВ.5 Дисциплины (модули) по выбору 5		**4**		**8**	**128**		**6**		**8**	**227**	**9**	**2**												
Б1.В.ДВ.5.1	Организация электронной коммерции	4		8	128		6		8	227	9	2												
Б1.В.ДВ.5.2	Организация электронного бизнеса	4		8	128		6		8	227	9	2												
Б2 Практики													**4**											
Б2.У Учебная практика																								

Распределение по курсам и периодам контроля (часы):

№	Название дисциплины	5 курс, 9 семестр [12 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Защита ВКР	Предэкзам. конс.	Преддип. практ.	Произв. практ.	Практическая подготовка
Итого					**286**		**36**	**2**	**4 н.**	**4 н.**	
Итого по ОП ВО(без факультативов)					**286**		**36**	**2**	**4 н.**	**4 н.**	
Итого по циклам											
Б1 Дисциплины (модули)											
Б1.Б Базовая часть											
Б1.Б.1	История										
Б1.Б.2	Высшая математика										
Б1.Б.3	Экономика										
Б1.Б.4	Русский язык и культура речи										
Б1.Б.5	Информатика										
Б1.Б.6	Иностранный язык										
Б1.Б.7	Физическая культура и спорт										
Б1.Б.8	Философия										
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности										
Б1.Б.10	Бухгалтерский учет										
Б1.Б.11	Менеджмент										
Б1.Б.12	Автоматическая обработка статистических данных										
Б1.Б.13	Правоведение										
Б1.Б.14	Производственный менеджмент										
Б1.Б.15	Бизнес-планирование и бюджетирование										
Б1.Б.16	Финансы										
Б1.Б.17	Введение в проектную деятельность										
Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту											
Б1.Б.Э.1	Фитнес										
Б1.Б.Э.2	Спортивные игры										
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины											
Б1.В.ОД.1	Интернет-маркетинг										
Б1.В.ОД.2	Интеллектуальный анализ данных										
Б1.В.ОД.3	Эконометрика в бизнесе										
Б1.В.ОД.4	Информационная безопасность										
Б1.В.ОД.5	Информационные системы управления предприятием										
Б1.В.ОД.6	Моделирование бизнес-процессов										
Б1.В.ОД.7	Реклама и PR-интернет										
Б1.В.ОД.8	Архитектура предприятия										
Б1.В.ОД.9	Управление жизненным циклом информационных систем										
Б1.В.ОД.10	Управление ИТ-сервисом и контентом										Пп
Б1.В.ОД.11	Электронный бизнес										
Б1.В.ОД.12	Налоги и налогообложение										
Б1.В.ДВ.1 Дисциплины (модули) по выбору 1											
Б1.В.ДВ.1.1	Справочно-поисковые системы										
Б1.В.ДВ.1.2	Информационно-справочные системы										
Б1.В.ДВ.1.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Справочно-поисковые системы"										
Б1.В.ДВ.2 Дисциплины (модули) по выбору 2											
Б1.В.ДВ.2.1	Программирование										
Б1.В.ДВ.2.2	Объектно-ориентированное программирование										
Б1.В.ДВ.2.3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Программирование"										
Б1.В.ДВ.3 Дисциплины (модули) по выбору 3											
Б1.В.ДВ.3.1	Автоматизация бухгалтерского учета										
Б1.В.ДВ.3.2	Бухгалтерский управленческий учет										
Б1.В.ДВ.4 Дисциплины (модули) по выбору 4											
Б1.В.ДВ.4.1	Основы программирования бухгалтерских ИС										
Б1.В.ДВ.4.2	Налогообложение физических лиц										
Б1.В.ДВ.5 Дисциплины (модули) по выбору 5											
Б1.В.ДВ.5.1	Организация электронной коммерции										
Б1.В.ДВ.5.2	Организация электронного бизнеса										
Б2 Практики									**4**	**4**	
Б2.У Учебная практика											

№	Название дисциплины		Виды контроля по семестрам: Экзамен	Зачет	Курс. работа	Контр. работа	Гос. экзамен	Защита ВКР	Всего часов: Количество: По ЗЕТ	По плану	В том числе: Контактные*	Сам. работа	Контроль**	Трудоемкость, ЗЕТ
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	**Вар |**		4					108	108	3,5	100,5	4	3
Б2.П Производственная практика			**2**	**1**					**648**	**648**	**9**	**617**	**22**	**18**
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	**Вар |**	6,9						432	432	4	410	18	12
Б2.П.2	Преддипломная практика	**Баз |**		9					216	216	5	207	4	6
Б3 Государственная итоговая аттестация								**1**	**324**	**324**	**2**	**286**	**36**	**9**
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	**Баз |**						9	324	324	2	286	36	9
Факультативы				**5**					**360**	**360**	**56**	**284**	**20**	**10**
ФТД.1	Иностранный язык (факультатив)			3,4,5,6					288	288	48	224	16	8
ФТД.2	Духовно-нравственное воспитание			2					72	72	8	60	4	2

Распределение по курсам и периодам контроля

№	1 курс, 1 семестр [13 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	2 семестр [17 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	2 курс, 3 семестр [18 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	4 семестр [14 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Учеб. практ.
Б2.У.1																					2 н.
Б2.П Производственная практика																					
Б2.П.1																					
Б2.П.2																					
Б3 Государственная итоговая аттестация																					
Б3.1																					
Факультативы						**4**		**4**	**60**			**12**		**56**			**12**		**56**		
ФТД.1												12		56			12		56		
ФТД.2						4		4	60												

№	3 курс, 5 семестр [18 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	6 семестр [11 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Курс. работа	Произв. практ.	4 курс, 7 семестр [18 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Курс. работа
Б2.У.1																		
Б2.П Производственная практика												**4**						
Б2.П.1												4 н.						
Б2.П.2																		
Б3 Государственная итоговая аттестация																		
Б3.1																		
Факультативы		**12**		**56**			**12**		**56**									
ФТД.1		12		56			12		56									
ФТД.2																		

№	8 семестр [11 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	5 курс, 9 семестр [12 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Защита ВКР	Предэкзам. конс.	Предип. практ.	Произв. практ.	Практическая подготовка
Б2.У.1															
Б2.П Производственная практика													**4**	**4**	
Б2.П.1														4 н.	
Б2.П.2													4 н.		
Б3 Государственная итоговая аттестация									**286**		**36**	**2**			
Б3.1									286		36	2			
Факультативы															
ФТД.1															
ФТД.2															

Вид контроля	Количество видов контроля: Всего	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Контрольная работа	7	4	3							
Курсовая работа	2						1	1		
Защита ВКР	1									1
Экзамен	28	4	3	4	3	3	4	3	3	1
Зачет	31	2	6	4	8	5	3	2		1

*   - Контактные (по учебным занятиям, включая часы по практикам)

** - Контроль включает часы аттестации и подготовку к ним, размер которых определяется Положением о нормах времени по планированию и учету труда профессорско-преподавательского состава, а также часы самостоятельной подготовки студента к аттестации