Утверждено на Ученом Совете университета

30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2017 - 2022
Форма обучения: Очно-заочная

Утверждаю
Ректор ________ В. Ю. Стромов
30 июня 2017 г.
с изменениями от 06.06.2018 г.

Уровень подготовки:	Бакалавр
Специальность(направление):	06.03.01 - Биология
Профиль:	Общая биология
Срок обучения:	4 года 6 месяцев
Квалификация:	Бакалавр

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	Всего часов: Количество: По ЗЕТ	По плану	В том числе: Контактные	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль	Трудоемкость, ЗЕТ
Итого						**9 644**	**9 644**	**2 624**	**772**	**564**	**892**		**5 302**	**872**	**250**
Итого по ОП ВО(без факультативов)						**9 284**	**9 284**	**2 512**	**760**	**476**	**880**		**5 054**	**872**	**240**
								26%	37%	23%	40%	0%	63%	11%	
Итого по циклам						**7 772**	**7 772**	**2 026**	**742**	**476**	**808**		**4 874**	**872**	**198**
Б1 Дисциплины (модули)		**28**	**33**	**1**		**7 772**	**7 772**	**2 026**	**742**	**476**	**808**		**4 874**	**872**	**198**
Б1.Б		**13**	**19**			**3 852**	**3 852**	**1 068**	**404**	**272**	**392**		**2 312**	**472**	**107**
Б1.Б.1	История	1				144	144	36	24		12		72	36	4
Б1.Б.2	Иностранный язык	4	1,2,3			252	252	72		72			144	36	7
Б1.Б.3	Философия	4				144	144	36	24		12		72	36	4
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		6			72	72	24	12		12		48		2
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт		4			72	72	2	2				66	4	2
Б1.Б.6	Введение в биологию	3	1,2			324	324	98	24	12	62		190	36	9
Б1.Б.7	Систематика растений	4	3			324	324	98	48	50			190	36	9
Б1.Б.8	Физиология растений	5				252	252	78	26	26	26		138	36	7
Б1.Б.9	Экология	7	6			216	216	60	24		36		120	36	6
Б1.Б.10	Зоология позвоночных	6	5			288	288	78	30	28	20		174	36	8
Б1.Б.11	Микробиология с основами вирусологии	6	5			288	288	84	24	48	12		168	36	8
Б1.Б.12	Основы биотехнологии	7				216	216	48	24		24		132	36	6
Б1.Б.13	Молекулярная биология	3				180	180	44	22		22		100	36	5
Б1.Б.14	Анатомия и физиология человека	5	4			324	324	82	24	24	34		206	36	9
Б1.Б.15	Педагогика и психология		1			72	72	24	12		12		48		2
Б1.Б.16	Русский язык и культура речи		1			72	72	24	12		12		48		2
Б1.Б.17	Математика	1				144	144	36	12		24		72	36	4
Б1.Б.18	Культурология		2			72	72	24	12		12		48		2
Б1.Б.19	Физика		1			108	108	36	12		24		72		3
Б1.Б.20	Экономика		3			108	108	36	12		24		72		3
Б1.Б.21	Введение в проектную деятельность		4			72	72	24	12		12		48		2
Б1.Б.22	Информатика и информационные технологии		2			108	108	24	12	12			84		3
Б1.Б.Э Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			**2**			**644**	**644**	**8**			**8**		**632**	**4**	
Б1.Б.Э.1	Фитнес		4			328	328	8			8		316	4	
Б1.Б.Э.2	Спортивные игры		4			328	328	8			8		316	4	
Б1.В.ОД		**7**	**6**	**1**		**2 196**	**2 196**	**648**	**238**	**134**	**276**		**1 296**	**252**	**61**
Б1.В.ОД.1	Химия	1				288	288	80	32	24	24		172	36	8
Б1.В.ОД.2	Геология		1			72	72	24	12	12			48		2
Б1.В.ОД.3	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	6				144	144	38	10		28		70	36	4
Б1.В.ОД.4	География		2			72	72	24	12	12			48		2
Б1.В.ОД.5	Почвоведение		4			108	108	38	12		26		70		3
Б1.В.ОД.6	Флора и фауна Тамбовской области	7		7		324	324	104	26		78		184	36	9
Б1.В.ОД.7	Методика преподавания биологии		6			72	72	20	10		10		52		2
Б1.В.ОД.8	Экология растений и фитопатология	2				180	180	50	24		26		94	36	5
Б1.В.ОД.9	Герпетология	4				180	180	54	14	26	14		90	36	5
Б1.В.ОД.10	Биология клетки	2				252	252	64	26	38			152	36	7
Б1.В.ОД.11	Генетика и эволюция	6	5			396	396	116	48	10	58		244	36	11
Б1.В.ОД.12	Микология		4			108	108	36	12	12	12		72		3
Б1.В.ДВ.1		**2**				**180**	**180**	**50**	**12**	**26**	**12**		**94**	**36**	**5**
Б1.В.ДВ.1.1	Физиология высшей нервной деятельности	7				180	180	50	12	26	12		94	36	5
Б1.В.ДВ.1.2	Биокибернетика и управление функциями организма	7				180	180	50	12	26	12		94	36	5
Б1.В.ДВ.2		**2**				**216**	**216**	**50**	**20**	**20**	**10**		**130**	**36**	**6**
Б1.В.ДВ.2.1	Паразитология	5				216	216	50	20	20	10		130	36	6
Б1.В.ДВ.2.2	Возрастная физиология	5				216	216	50	20	20	10		130	36	6
Б1.В.ДВ.3			**2**			**108**	**108**	**34**	**10**	**12**	**12**		**74**		**3**
Б1.В.ДВ.3.1	Методы зоологического коллектирования		3			108	108	34	10	12	12		74		3
Б1.В.ДВ.3.2	Психофизиология		3			108	108	34	10	12	12		74		3
Б1.В.ДВ.4			**2**			**108**	**108**	**38**	**12**		**26**		**70**		**3**
Б1.В.ДВ.4.1	Основы зоокультуры и биоэтики		7			108	108	38	12		26		70		3
Б1.В.ДВ.4.2	Биоритмология		7			108	108	38	12		26		70		3
Б1.В.ДВ.5		**2**				**144**	**144**	**36**	**12**		**24**		**72**	**36**	**4**
Б1.В.ДВ.5.1	Энтомология	3				144	144	36	12		24		72	36	4
Б1.В.ДВ.5.2	Экология человека	3				144	144	36	12		24		72	36	4
Б1.В.ДВ.6		**2**				**216**	**216**	**58**	**22**		**36**		**122**	**36**	**6**
Б1.В.ДВ.6.1	Гидробиология и ихтиология	3				216	216	58	22		36		122	36	6
Б1.В.ДВ.6.2	Особо охраняемые природные территории	3				216	216	58	22		36		122	36	6
Б1.В.ДВ.7			**2**			**108**	**108**	**36**	**12**	**12**	**12**		**72**		**3**
Б1.В.ДВ.7.1	Бионанотехнологии		7			108	108	36	12	12	12		72		3
Б1.В.ДВ.7.2	Дендрология		7			108	108	36	12	12	12		72		3
Б2 Практики		**2**	**4**			**1 188**	**1 188**	**396**							**33**
Б2.У Учебная практика			**3**			**432**	**432**	**144**							**12**
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков **Вар**		2,4,6			432	432	144							12
Б2.П Производственная практика		**2**	**1**			**756**	**756**	**252**							**21**
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности **Вар**	8				324	324	108							9
Б2.П.2	Педагогическая практика **Вар**	9				216	216	72							6
Б2.П.3	Преддипломная практика **Вар**		9			216	216	72							6
Б3 Государственная итоговая аттестация					**1**	**324**	**324**	**90**	**18**		**72**		**180**		**9**

Распределение по курсам и периодам контроля

1 курс

№	1 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	2 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика
Итого	**130**	**60**	**110**	**750**	**108**	**122**	**86**	**114**	**768**	**72**	**2**
Итого по ОП ВО(без факультативов)	**130**	**60**	**110**	**750**	**108**	**110**	**86**	**102**	**720**	**72**	**2**
Итого по циклам	**130**	**60**	**110**	**750**	**108**	**110**	**86**	**102**	**720**	**72**	
Б1 Дисциплины (модули)	**130**	**60**	**110**	**750**	**108**	**110**	**86**	**102**	**720**	**72**	
Б1.Б	**86**	**24**	**84**	**450**	**72**	**36**	**36**	**50**	**274**		
Б1.Б.1	24		12	72	36						
Б1.Б.2		12		24			24		48		
Б1.Б.3											
Б1.Б.4											
Б1.Б.5	2			66							
Б1.Б.6	12	12		48		12		38	94		
Б1.Б.7											
Б1.Б.8											
Б1.Б.9											
Б1.Б.10											
Б1.Б.11											
Б1.Б.12											
Б1.Б.13											
Б1.Б.14											
Б1.Б.15	12		12	48							
Б1.Б.16	12		12	48							
Б1.Б.17	12		24	72	36						
Б1.Б.18						12		12	48		
Б1.Б.19	12		24	72							
Б1.Б.20											
Б1.Б.21											
Б1.Б.22						12	12		84		
Б1.Б.Э			**2**	**80**				**2**	**80**		
Б1.Б.Э.1			2	80				2	80		
Б1.Б.Э.2			2	80				2	80		
Б1.В.ОД	**44**	**36**	**24**	**220**	**36**	**62**	**50**	**26**	**294**	**72**	
Б1.В.ОД.1	32	24	24	172	36						
Б1.В.ОД.2	12	12		48							
Б1.В.ОД.3											
Б1.В.ОД.4						12	12		48		
Б1.В.ОД.5											
Б1.В.ОД.6											
Б1.В.ОД.7											
Б1.В.ОД.8						24		26	94	36	
Б1.В.ОД.9											
Б1.В.ОД.10						26	38		152	36	
Б1.В.ОД.11											
Б1.В.ОД.12											
Б1.В.ДВ.1											
Б1.В.ДВ.1.1											
Б1.В.ДВ.1.2											
Б1.В.ДВ.2											
Б1.В.ДВ.2.1											
Б1.В.ДВ.2.2											
Б1.В.ДВ.3											
Б1.В.ДВ.3.1											
Б1.В.ДВ.3.2											
Б1.В.ДВ.4											
Б1.В.ДВ.4.1											
Б1.В.ДВ.4.2											
Б1.В.ДВ.5											
Б1.В.ДВ.5.1											
Б1.В.ДВ.5.2											
Б1.В.ДВ.6						**12**		**24**	**72**		
Б1.В.ДВ.6.1						12		24	72		
Б1.В.ДВ.6.2						12		24	72		
Б1.В.ДВ.7											
Б1.В.ДВ.7.1											
Б1.В.ДВ.7.2											
Б2 Практики											**2**
Б2.У Учебная практика											**2**
Б2.У.1											2
Б2.П Производственная практика											
Б2.П.1											
Б2.П.2											
Б2.П.3											
Б3 Государственная итоговая аттестация											

2 курс

№	3 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	4 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика
Итого	**88**	**82**	**120**	**674**	**144**	**112**	**110**	**100**	**746**	**144**	**2**
Итого по ОП ВО(без факультативов)	**88**	**60**	**120**	**624**	**144**	**112**	**88**	**100**	**696**	**144**	**2**
Итого по циклам	**88**	**60**	**120**	**624**	**144**	**112**	**88**	**100**	**696**	**144**	
Б1 Дисциплины (модули)	**88**	**60**	**120**	**624**	**144**	**112**	**88**	**100**	**696**	**144**	
Б1.Б	**56**	**48**	**70**	**348**	**72**	**74**	**50**	**46**	**388**	**108**	
Б1.Б.1											
Б1.Б.2		24		48			12		24	36	
Б1.Б.3						24		12	72	36	
Б1.Б.4											
Б1.Б.5											
Б1.Б.6			24	48	36						
Б1.Б.7	22	24		80		26	26		110	36	
Б1.Б.8											
Б1.Б.9											
Б1.Б.10											
Б1.Б.11											
Б1.Б.12											
Б1.Б.13	22		22	100	36						
Б1.Б.14						12	12	22	134		
Б1.Б.15											
Б1.Б.16											
Б1.Б.17											
Б1.Б.18											
Б1.Б.19											
Б1.Б.20	12		24	72							
Б1.Б.21						12		12	48		
Б1.Б.22											
Б1.Б.Э			**2**	**80**				**2**	**76**		
Б1.Б.Э.1			2	80				2	76		
Б1.Б.Э.2			2	80				2	76		
Б1.В.ОД						**38**	**38**	**52**	**232**	**36**	
Б1.В.ОД.1											
Б1.В.ОД.2											
Б1.В.ОД.3											
Б1.В.ОД.4											
Б1.В.ОД.5						12		26	70		
Б1.В.ОД.6											
Б1.В.ОД.7											
Б1.В.ОД.8											
Б1.В.ОД.9						14	26	14	90	36	
Б1.В.ОД.10											
Б1.В.ОД.11											
Б1.В.ОД.12						12	12	12	72		
Б1.В.ДВ.1											
Б1.В.ДВ.1.1											
Б1.В.ДВ.1.2											
Б1.В.ДВ.2											
Б1.В.ДВ.2.1											
Б1.В.ДВ.2.2											
Б1.В.ДВ.3	**10**	**12**	**12**	**74**							
Б1.В.ДВ.3.1	10	12	12	74							
Б1.В.ДВ.3.2	10	12	12	74							
Б1.В.ДВ.4											
Б1.В.ДВ.4.1											
Б1.В.ДВ.4.2											
Б1.В.ДВ.5	**12**		**24**	**72**	**36**						
Б1.В.ДВ.5.1	12		24	72	36						
Б1.В.ДВ.5.2	12		24	72	36						
Б1.В.ДВ.6	**10**		**12**	**50**	**36**						
Б1.В.ДВ.6.1	10		12	50	36						
Б1.В.ДВ.6.2	10		12	50	36						
Б1.В.ДВ.7											
Б1.В.ДВ.7.1											
Б1.В.ДВ.7.2											
Б2 Практики											**2**
Б2.У Учебная практика											**2**
Б2.У.1											2
Б2.П Производственная практика											
Б2.П.1											
Б2.П.2											
Б2.П.3											
Б3 Государственная итоговая аттестация											

3 курс

№	5 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	6 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика
Итого	**100**	**114**	**100**	**694**	**108**	**104**	**74**	**100**	**550**	**144**	**4**
Итого по ОП ВО(без факультативов)	**100**	**92**	**100**	**644**	**108**	**104**	**52**	**100**	**500**	**144**	**4**
Итого по циклам	**100**	**92**	**100**	**644**	**108**	**104**	**52**	**100**	**500**	**144**	
Б1 Дисциплины (модули)	**100**	**92**	**100**	**644**	**108**	**104**	**52**	**100**	**500**	**144**	
Б1.Б	**70**	**62**	**70**	**410**	**72**	**46**	**52**	**24**	**238**	**72**	
Б1.Б.1											
Б1.Б.2											
Б1.Б.3											
Б1.Б.4						12		12	48		
Б1.Б.5											
Б1.Б.6											
Б1.Б.7											
Б1.Б.8	26	26	26	138	36						
Б1.Б.9						12		12	48		
Б1.Б.10	20		20	104		10	28		70	36	
Б1.Б.11	12	24	12	96		12	24		72	36	
Б1.Б.12											
Б1.Б.13											
Б1.Б.14	12	12	12	72	36						
Б1.Б.15											
Б1.Б.16											
Б1.Б.17											
Б1.Б.18											
Б1.Б.19											
Б1.Б.20											
Б1.Б.21											
Б1.Б.22											
Б1.Б.Э											
Б1.Б.Э.1											
Б1.Б.Э.2											
Б1.В.ОД	**10**	**10**	**20**	**104**		**58**		**76**	**262**	**72**	
Б1.В.ОД.1											
Б1.В.ОД.2											
Б1.В.ОД.3						10		28	70	36	
Б1.В.ОД.4											
Б1.В.ОД.5											
Б1.В.ОД.6											
Б1.В.ОД.7						10		10	52		
Б1.В.ОД.8											
Б1.В.ОД.9											
Б1.В.ОД.10											
Б1.В.ОД.11	10	10	20	104		38		38	140	36	
Б1.В.ОД.12											
Б1.В.ДВ.1											
Б1.В.ДВ.1.1											
Б1.В.ДВ.1.2											
Б1.В.ДВ.2	**20**	**20**	**10**	**130**	**36**						
Б1.В.ДВ.2.1	20	20	10	130	36						
Б1.В.ДВ.2.2	20	20	10	130	36						
Б1.В.ДВ.3											
Б1.В.ДВ.3.1											
Б1.В.ДВ.3.2											
Б1.В.ДВ.4											
Б1.В.ДВ.4.1											
Б1.В.ДВ.4.2											
Б1.В.ДВ.5											
Б1.В.ДВ.5.1											
Б1.В.ДВ.5.2											
Б1.В.ДВ.6											
Б1.В.ДВ.6.1											
Б1.В.ДВ.6.2											
Б1.В.ДВ.7											
Б1.В.ДВ.7.1											
Б1.В.ДВ.7.2											
Б2 Практики											**4**
Б2.У Учебная практика											**4**
Б2.У.1											4
Б2.П Производственная практика											
Б2.П.1											
Б2.П.2											
Б2.П.3											
Б3 Государственная итоговая аттестация											

4 курс

№	7 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	8 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Произв. практика
Итого	**98**	**38**	**176**	**624**	**144**						**6**
Итого по ОП ВО(без факультативов)	**98**	**38**	**176**	**624**	**144**						**6**
Итого по циклам	**98**	**38**	**176**	**624**	**144**						
Б1 Дисциплины (модули)	**98**	**38**	**176**	**624**	**144**						
Б1.Б	**36**		**48**	**204**	**72**						
Б1.Б.1											
Б1.Б.2											
Б1.Б.3											
Б1.Б.4											
Б1.Б.5											
Б1.Б.6											
Б1.Б.7											
Б1.Б.8											
Б1.Б.9	12		24	72	36						
Б1.Б.10											
Б1.Б.11											
Б1.Б.12	24		24	132	36						
Б1.Б.13											
Б1.Б.14											
Б1.Б.15											
Б1.Б.16											
Б1.Б.17											
Б1.Б.18											
Б1.Б.19											
Б1.Б.20											
Б1.Б.21											
Б1.Б.22											
Б1.Б.Э											
Б1.Б.Э.1											
Б1.Б.Э.2											
Б1.В.ОД	**26**		**78**	**184**	**36**						
Б1.В.ОД.1											
Б1.В.ОД.2											
Б1.В.ОД.3											
Б1.В.ОД.4											
Б1.В.ОД.5											
Б1.В.ОД.6	26		78	184	36						
Б1.В.ОД.7											
Б1.В.ОД.8											
Б1.В.ОД.9											
Б1.В.ОД.10											
Б1.В.ОД.11											
Б1.В.ОД.12											
Б1.В.ДВ.1	**12**	**26**	**12**	**94**	**36**						
Б1.В.ДВ.1.1	12	26	12	94	36						
Б1.В.ДВ.1.2	12	26	12	94	36						
Б1.В.ДВ.2											
Б1.В.ДВ.2.1											
Б1.В.ДВ.2.2											
Б1.В.ДВ.3											
Б1.В.ДВ.3.1											
Б1.В.ДВ.3.2											
Б1.В.ДВ.4	**12**		**26**	**70**							
Б1.В.ДВ.4.1	12		26	70							
Б1.В.ДВ.4.2	12		26	70							
Б1.В.ДВ.5											
Б1.В.ДВ.5.1											
Б1.В.ДВ.5.2											
Б1.В.ДВ.6											
Б1.В.ДВ.6.1											
Б1.В.ДВ.6.2											
Б1.В.ДВ.7	**12**	**12**	**12**	**72**							
Б1.В.ДВ.7.1	12	12	12	72							
Б1.В.ДВ.7.2	12	12	12	72							
Б2 Практики											**6**
Б2.У Учебная практика											
Б2.У.1											
Б2.П Производственная практика											**6**
Б2.П.1											6
Б2.П.2											
Б2.П.3											
Б3 Государственная итоговая аттестация											

5 курс

№	9 семестр [нед.]: Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	Обзорные лек.	Пред. практика	Произв. практика	Руководство ВКР
Итого			**72**	**180**		**18**	**18**	**4**	**4**	**36**
Итого по ОП ВО(без факультативов)			**72**	**180**		**18**	**18**	**4**	**4**	**36**
Итого по циклам										
Б1 Дисциплины (модули)										
Б2 Практики								**4**	**4**	
Б2.У Учебная практика										
Б2.У.1										
Б2.П Производственная практика								**4**	**4**	
Б2.П.1										
Б2.П.2									4	
Б2.П.3								4		
Б3 Государственная итоговая аттестация			**72**	**180**		**18**	**18**			**36**

(For 5 курс, all rows Б1.Б through Б1.В.ДВ.7.2 are empty.)

№	Название дисциплины		По семестрам: Экзамен	Зачет	Курсовая работа	ГЭК	Всего часов: Количество: По ЗЕТ	По плану	В том числе: Контактные	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Индивид. работы	Сам.работа	Контроль	Трудоемкость, ЗЕТ
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	**Баз |**					252	252	72			72		144		7
Б3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	**Баз |**				9	72	72	18	18				36		2
ФТД				**5**			**360**	**360**	**112**	**12**	**88**	**12**		**248**		**10**
ФТД.1	Иностранный язык (факультатив)			3,4,5, 6			288	288	88		88			200		8
ФТД.2	Духовно-нравственное воспитание			2			72	72	24	12		12		48		2

Распределение по курсам и периодам контроля

№	**1 курс** 1 семестр [нед.] Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	2 семестр [нед.] Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика	**2 курс** 3 семестр [нед.] Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	4 семестр [нед.] Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика
Б3.1																						
Б3.2																						
ФТД						**12**		**12**	**48**				**22**		**50**			**22**		**50**		
ФТД.1													22		50			22		50		
ФТД.2						12		12	48													

№	**3 курс** 5 семестр [нед.] Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	6 семестр [нед.] Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Учебная практика	**4 курс** 7 семестр [нед.] Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	8 семестр [нед.] Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	Произв. практика
Б3.1																						
Б3.2																						
ФТД		**22**		**50**			**22**		**50**													
ФТД.1		22		50			22		50													
ФТД.2																						

№	**5 курс** 9 семестр [нед.] Лекции	Лаб. работы	Практ. работы	Сам. работа	Экзамен	ГЭК	Обзорные лек.	Пред. практика	Произв. практика	Руководство ВКР
Б3.1			72	144						36
Б3.2				36		18	18			
ФТД										
ФТД.1										
ФТД.2										

Вид контроля	Количество видов контроля: Всего	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Курсовая работа	1							1		
Защита ВКР	1									1
ГЭК	1									1
Экзамен	26	3	2	4	4	3	4	4	1	1
Зачет	38	6	7	5	8	4	5	2		1