

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Оренбургский государственный университет"

Утверждено решением Ученого совета

протокол № 34 от 26.05.2023

Первый проректор

Нотова С.В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА БАКАЛАВРИАТА

44.03.04 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)

код и наименование направления подготовки

Энергетика

направленность (профиль)

Кафедра общепрофессиональных и технических дисциплин (БГТИ)

Строительно-технологический факультет (БГТИ)

Квалификация	Бакалавр
Срок получения образования	5 лет
Форма обучения	заочная

Год начала подготовки 2022

ФГОС ВО № 50360

от 15.03.2018

с изменениями от 26.11.2020 № 1456,
от 27.02.2023 № 208

Согласовано:

Начальник учебно-методического управления

Декан СТФ БГТИ (филиала) ОГУ

Зав. кафедрой ОиТД БГТИ (филиала) ОГУ

Зайцев А.В.

Завьялова И.В.

Дрючин Д.А.

ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
460018, г. Оренбург, пр. Победы, д. 13.
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного образования).

Типы задач профессиональной деятельности

- организационно-управленческий;
- педагогический;
- проектный.

Выпускник программы бакалавриата должен обладать следующими компетенциями

Код	Наименование	Наименование категории
универсальными компетенциями (УК):		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Системное и критическое мышление
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Разработка и реализация проектов
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Командная работа и лидерство
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Коммуникация
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Межкультурное взаимодействие
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Безопасность жизнедеятельности
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Гражданская позиция
общепрофессиональными компетенциями (ОПК):		
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	Правовые и этические основы профессиональной деятельности
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	Разработка основных и дополнительных образовательных программ
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	Совместная и индивидуальная учебная и воспитательная деятельность обучающихся
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	Построение воспитывающей образовательной среды
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	Контроль и оценка формирования результатов образования
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	Психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности

Код	Наименование	Наименование категории
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	Взаимодействие с участниками образовательных отношений
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	Научные основы педагогической деятельности
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Информационно-коммуникационные технологии для профессиональной деятельности
профессиональными компетенциями (ПК):		
ПК*-1	Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности в область энергетики	
ПК*-2	Способен анализировать режимы работы систем электроснабжения объектов	
ПК*-3	Способен применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования и использовать свойства электротехнических материалов	
ПК*-4	Способен использовать правила техники безопасности в электроустановках	
ПК*-5	Способен проводить энергетическое обследование в профессиональной деятельности и использовать современное программное обеспечение для эффективной эксплуатации систем электроснабжения	
ПК*-6	Способен составлять технические схемы станций и подстанций	
ПК*-7	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин и работать с электроизмерительными приборами	

* - дополнительные компетенции установленные ОГУ

Базовый учебный план

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
					1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем		
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
Б1.Д	Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»	120		171	26		17		21		20		16		16		15		21		19				
Б1.Д.Б	Обязательная часть			144	26		17		21		20		16		13		9		18		4				
Б1.Д.Б.1	Философия			4	4	Э																			УК-1, 5
Б1.Д.Б.2	История (история России, всеобщая история)			4	4	К, Э																			УК-1, 5
Б1.Д.Б.3	Иностранный язык			8	2	з	2	з	4	дз															УК-4
Б1.Д.Б.4	Безопасность жизнедеятельности			4										4	з										УК-8, 10
Б1.Д.Б.5	Физическая культура и спорт	2 (72 часов)		2							2	з													УК-7
Б1.Д.Б.6	Право			3			3	з																	ОПК-1; УК-2, 10
Б1.Д.Б.7	Химия			5	5	Э																			УК-1
Б1.Д.Б.8	Информатика			5					5	з															ОПК-9; УК-1
Б1.Д.Б.9	Русский язык и культура речи			3	3	з																			УК-4
Б1.Д.Б.10	Экология			5									5	Э											УК-1
Б1.Д.Б.11	Введение в профессионально-педагогическую деятельность			5	5	з																			ОПК-7; УК-2
Б1.Д.Б.12	Психология профессионального образования			6							6	з													УК-6
Б1.Д.Б.13	Математика			7			3	К, з	4	К, Э															ОПК-8; УК-1
Б1.Д.Б.14	Общая и профессиональная педагогика			6			6	Э																	ОПК-5; УК-2
Б1.Д.Б.15	Методика воспитательной работы			6									6	Э											ОПК-4; УК-3
Б1.Д.Б.16	Педагогические технологии			6											3	з	3	Э							ОПК-3, 6
Б1.Д.Б.17	Физика			6	3	К, з	3	К, Э																	УК-1
Б1.Д.Б.18	Методика профессионального обучения			6														6	КР, Э						ОПК-3, 8
Б1.Д.Б.19	Основы экономики и финансовой грамотности			4							4	дз													УК-2, 9
Б1.Д.Б.20	Общая и профессиональная психология			6					6	з															ОПК-2, 7
Б1.Д.Б.21	Практическое (производственное обучение)			6														6	К, Э						ОПК-8; УК-1
Б1.Д.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация			5									5	К, з											ОПК-8; УК-1
Б1.Д.Б.23	Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности			6													6	К, з							ОПК-7; УК-2
Б1.Д.Б.24	Теоретические основы электротехники			7					2	К, з	5	К, Э													ОПК-2; УК-1
Б1.Д.Б.25	Практикум по решению профессиональных задач			6														6	з						ОПК-5; УК-6
Б1.Д.Б.26	Проектное обучение в группе			6											6	з									ОПК-5; УК-1
Б1.Д.Б.27	Электрические измерения			3							3	К, Э													ОПК-5; УК-1

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудоем- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																				Коды компетенций
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем				
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.			
Б1.Д.Б.28	Основы электробезопасности			4																	4	К, з			УК-8
Б1.Д.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			27											3		6		3		15				
Б1.Д.В.1	Электроснабжение промышленных предприятий			3																	3	Э			ПК*-2-4, 6
Б1.Д.В.2	Электротехнические материалы			3														3	К, Э						ПК*-3
Б1.Д.В.3	Электрические машины			3													3	К, Э							ПК*-7
Б1.Д.В.4	Общая энергетика			3											3	К, з									ПК*-1-2, 5
Б1.Д.В.5	Электрооборудование электрических сетей			3																	3	К, з			ПК*-2, 4, 6
Б1.Д.В.6	Релейная защита и автоматика			3																	3	К, з			ПК*-2, 4-5
Б1.Д.В.7	Эксплуатация и монтаж систем электроснабжения			3																	3	з			ПК*-3-4, 6
Б1.Д.В.Э	Элективные дисциплины			6																					
Б1.Д.В.Э.1.1	Электроника и микропроцессорная техника			3																	3	з			УК-2; ПК*-5
Б1.Д.В.Э.1.2	Электрические и электронные аппараты																								
Б1.Д.В.Э.2.1	Методика преподавания технических дисциплин			3													3	з							УК-6; ПК*-7
Б1.Д.В.Э.2.2	Инженерная графика																								УК-1; ПК*-1
Б2.П	Блок 2.П «Практика»	60		60			3				9		12				15						21		
Б2.П.Б	Обязательная часть			24			3				9		12												
Б2.П.Б.У	Учебная практика			3																					
Б2.П.Б.У.1	Ознакомительная практика			3			3	дз																	ОПК-7; УК-3
Б2.П.Б.П	Производственная практика			21																					
Б2.П.Б.П.1	Профессионально- квалификационная практика			9						9	дз														ОПК-1; УК-2
Б2.П.Б.П.2	Научно-исследовательская работа			12								12	дз												ОПК-8; УК-1
Б2.П.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			36													15						21		
Б2.П.В.П	Производственная практика			36																					
Б2.П.В.П.1	Педагогическая			15													15	дз							УК-1, 5; ПК*-1
Б2.П.В.П.2	Преддипломная практика			21																			21	дз	УК-10; ПК*-1-7
Б3.ГИА	Блок 3.ГИА «Государственная итоговая аттестация»	9		9																			9		
Б3.ГИА.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			4																			4		ОПК-1-8; УК-1-9; ПК*-1-5

Код	Наименование	Трудоемкость по ФГОС, ЗЕ		Трудо- ем- кость по плану, ЗЕ	Распределение трудоемкости (ЗЕ) и форм контроля																		Коды компетенций			
					1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс					
		1 сем			2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		9 сем		10 сем					
		ЗЕ	конт.		ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.	ЗЕ	конт.				
БЗ.ГИА.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			5																		5		ОПК-1-9; УК-1-7, 10; ПК*-1-7		
ФДТ	«Факультативные дисциплины»			9							3					3										
ФДТ.1	Энергосбережение и учет энергопотребления			3												3	з								ПК*-5	
ФДТ.2	Тайм-менеджмент в образовании			3															3	з					ОПК-7-8	
ФДТ.3	Системы искусственного интеллекта			3							3	з													ОПК-9	
	Итого по Б1.Д			171	26		17		21		20		16		16		15		21		19					
	Объём обязательной части ООП без ГИА			168	26		20		21		29		28		13		9		18		4					
	Доля объёма обязательной части (без ГИА) в ООП, %			70	100		100		100		100		100		81,3		30		85,7		21,1					
	Итого по ООП (без факультативов)	240	240	240	26		20		21		29		28		16		30		21		19		30			
	Итого по ООП (без факультативов) за учебный год				46				50				44				51				49					
	Итого (ООП + факультативы)			249	26		20		21		32		28		19		30		24		19		30			
	Экзаменов					3	2		1		2		2				2		3		1					
	Зачетов					4	3		4		2+1+1		1		4+0+1		2		1+0+1		5					
	Курсовых проектов																									
	Курсовых работ																					1				
	Контрольных работ					2	2		2		2		1		1		2		2		3					

Примечание:

ЗЕ – зачетная единица трудоемкости, з – зачет, дз – зачет с оценкой, Э – экзамен, КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, К – контрольная работа

Календарный учебный график

[illegible]

Условные обозначения

В - верхняя неделя

Н - нижняя неделя

= дни, не входящие в учебный год

Сводные данные по бюджету времени в неделях

		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	Итого
	Теоретическое обучение	33	29	25 1/6	22 1/6	17 4/6	127
Э	Экзаменационная сессия	2 5/6	3	4	4	1	14 5/6
У	Учебная практика	2					2
П	Производственная практика		5 5/6	8	11 4/6	14 2/6	39 5/6
Г	Государственный экзамен					2 4/6	2 4/6
Д	Подготовка и защита ВКР					3 1/6	3 1/6
К	Каникулы	9 1/6	9 1/6	9 3/6	8 5/6	9	45 4/6
С	Установочная сессия	3	2 5/6	3 1/6	3 1/6	2	14 1/6
Х	Нерабочие праздничные дни	2	2 1/6	2 1/6	2 1/6	2 1/6	10 4/6
Итого		52	52	52	52	52	260

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам					Часов по всем семестрам						Часов за семестр																						
													1 курс										2 курс				3 курс				4 курс				5 курс
		1с.		2с.		3с.		4с.		5с.		6с.		7с.		8с.		9с.		10с.															
		лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.						
Б1.Д	Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»						6156	252	334	374	24	732	5172	5904																					
Б1.Д.Б	Обязательная часть						5184	201	246	276	24	546	4437	4983																					
Б1.Д.Б.1	Философия	1					144	9	8	6		14	121	135	8	6	121																		
Б1.Д.Б.2	История (история России, всеобщая история)	1				1	144	9	8	6		14	121	135	8	6	121																		
Б1.Д.Б.3	Иностранный язык		1, 2, 3*				288	12		24		24	252	276		8	60	8	60		8	132													
Б1.Д.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		6				144	4	6	8		14	126	140											6	8		126							
Б1.Д.Б.5	Физическая культура и спорт		4				72	4	6			6	62	68				6				62													
Б1.Д.Б.6	Право		2				108	4	6	8		14	90	104			6	8		90															
Б1.Д.Б.7	Химия	1					180	9	10	8		18	153	171	10	8	153																		
Б1.Д.Б.8	Информатика		3				180	4	8		8	16	160	176					8		8	160													
Б1.Д.Б.9	Русский язык и культура речи		1				108	4	10	8		18	86	104	10	8	86																		
Б1.Д.Б.10	Экология	5					180	9	6	8		14	157	171									6	8		157									
Б1.Д.Б.11	Введение в профессионально-педагогическую деятельность		1				180	4	10	8		18	158	176	10	8	158																		
Б1.Д.Б.12	Психология профессионального образования		4				216	4	6	8		14	198	212				6	8			198													
Б1.Д.Б.13	Математика	3	2			2, 3	252	13	20	20		40	199	239				6	10				115												
Б1.Д.Б.14	Общая и профессиональная педагогика	2					216	9	6	10		16	191	207				6	10																
Б1.Д.Б.15	Методика воспитательной работы	5					216	9	6	8		14	193	207									6	8		193									
Б1.Д.Б.16	Педагогические технологии	7	6				216	13	12	16		28	175	203											6	8		90	6		8				
Б1.Д.Б.17	Физика	2	1			1, 2	216	13	20	16	16	52	151	203	10	8	78	10	8																
Б1.Д.Б.18	Методика профессионального обучения	8			8		216	9	6	8		14	193	207																6	8		193		
Б1.Д.Б.19	Основы экономики и финансовой грамотности		4*				144	4	6	8		14	126	140				6	8				126												
Б1.Д.Б.20	Общая и профессиональная психология		3				216	4	8	10		18	194	212					8		10	194													
Б1.Д.Б.21	Практическое (производственное обучение)	8				8	216	9	12	12		24	183	207																12	12		183		
Б1.Д.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация		5			5	180	4	6	8		14	162	176									6	8		162									
Б1.Д.Б.23	Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности		7			7	216	4	12	14		26	186	212														12	14		186				
Б1.Д.Б.24	Теоретические основы электротехники	4	3			3, 4	252	13	20	20		40	199	239						10		10	48												
Б1.Д.Б.25	Практикум по решению профессиональных задач		8				216	4	6	8		14	198	212																6	8		198		
Б1.Д.Б.26	Проектное обучение в группе		6				216	4	6	8		14	198	212											6	8		198							
Б1.Д.Б.27	Электрические измерения	4				4	108	9	10	10		20	79	99									10	10		79									
Б1.Д.Б.28	Основы электробезопасности		9			9	144	4	6	8		14	126	140																		6	8	126	

[illegible]

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам					Часов по всем семестрам						Часов за семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
													1 курс										2 курс				3 курс				4 курс				5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		1с.		2с.		3с.		4с.		5с.		6с.		7с.		8с.		9с.		10с.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.	лк	пз	лб	вне ауд.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ФДТ.1	Энергосбережение и учет энергопотребления		6				108	4	6	8		14	90	104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Условные обозначения

- КП - курсовой проект
- КР - курсовая работа
- К - контрольная работа
- ЛК - лекционные занятия
- ПЗ - практические занятия, семинары, практикумы, коллоквиумы и т.п.
- ЛБ - лабораторные занятия
- вне ауд. - внеаудиторная работа студента
- * - зачет с оценкой

Число часов за семестр											
лекций	56	32	36	32 + 10,0	18	28 + 6,0	42	36 + 6,0	48	0	
практических занятий	52	44	38	36 + 4,0	24	34 + 8,0	50	42 + 8,0	54	0	
лабораторных занятий	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	
всего аудиторных часов	116	84	82	68 + 14,0	42	62 + 14,0	92	78 + 14,0	102	0	
внеаудиторной работы	777	498	649	712	512	588	422	737	553	0	
всего	893	582	731	794	554	664	514	829	655	0	
Распределение форм контроля по семестрам											
Экзаменов	3	2	1	2	2		2	3	1		
Зачетов	4	3	4	2+1+1	1	4+0+1	2	1+0+1	5		
Курсовых проектов											
Курсовых работ								1			
Контрольных работ	2	2	2	2	1	1	2	2	3		

Контактная работа

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Трудоёмкость по плану, 3Е	Часов по всем семестрам						Часов за семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		экзамены	зачеты	КП	КР		Всего	Контактная работа					СРС	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
								Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Итого		1с.		2с.		3с.		4с.		5с.		6с.		7с.		8с.		9с.		10с.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
														Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Б1.Д	Блок 1.Д «Дисциплины (модули)»					171	6156	732	16	15,25	1	764,25	5391,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

[illegible]

Код	Наименование	Форма контроля по семестрам				Трудоёмкость по плану, ЗЕ	Часов по всем семестрам						Часов за семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							Всего	Контактная работа					СРС	1 курс			2 курс				3 курс			4 курс				5 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР			Итого	1с.		2с.			3с.		4с.		5с.		6с.		7с.		8с.		9с.		10с.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
									Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР		Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР	Ауд.	Конс.	Аттест.	ИР																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
БЗ.ГИА	Блок 3.ГИА «Государственная итоговая аттестация»					9	324		1	0,6		1,6	322,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</

Доля контактной работы от общего объема времени, отводимого на реализацию дисциплин (модулей), %

12,4

Условные обозначения

- Ауд. - лекции, практические занятия, семинары, лабораторные работы, коллоквиумы
- Конс. - групповые консультации
- Аттест. - аттестационные испытания промежуточной аттестации и итоговой аттестации
- ИР - индивидуальная работа
- СРС - самостоятельная работа студента