

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Донбасская национальная академия строительства и архитектуры"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 26.06.2017

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



УТВЕРЖДАЮ

профессор  
Горохов Е.В.  
2017 г.

15.03.02

УГНП 15.00.00 "Машиностроение" Направление 15.03.02 "Технологические машины и оборудование"  
ОПОП ВО бакалавриата: "ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ"

**Кафедра:** Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологических машин и оборудования

**Факультет:** механический

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт ГОС ВПО 1261

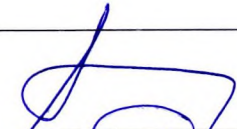
13.05.2016

**Виды деятельности**

- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР - первый проректор, профессор

 / Зайченко Н.М./

Начальник УЧ, доцент

 / Сухина А.А./

Декан, доцент

 / Бумага А.Д./

Зав. кафедрой, доцент

 / Бумага А.Д./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																			Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II																			Э	Э	К	К																		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III																				Э	Э	К	К																		Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV																				Э	Э	К	К																	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
V																				Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
																																					Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				

## 2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36	36	36	36	18	162
Э	Экзаменационные сессии	4	4	4	4	2	18
У	Учебная практика	2					2
П	Производственная практика					12	12
Д	Выпускная квалификационная работа					3 1/3	3 1/3
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2/3	2/3
К	Каникулы	10	12	12	12	16	62
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>260</b>
Студентов							
Групп							

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					Закрепленная кафедра	
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Код	Наименование
											Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль									
15	Б1.Б.1	История	1					108	108	12	87	9	3	3	3					24	История и философия	
18	Б1.Б.2	Философия	2					108	108	12	87	9	3	3		3				24	История и философия	
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	1	1				324	324	24	289	11	9	9	9					25	Иностранные языки и педагогика высшей школы	
24	Б1.Б.4	Экономическая теория		3				108	108	8	98	2	3	3		3				21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	
27	Б1.Б.5	Экономика предприятия и отрасли	5				5	144	144	18	117	9	4	4				4	22	Экономика, экспертиза и управление недвижимостью		
30	Б1.Б.6	Математика	11					360	360	24	318	18	10	10	10					19	Физика и физическое материаловедение	
33	Б1.Б.7	Физика	11					288	288	18	252	18	8	8	8					19	Физика и физическое материаловедение	
36	Б1.Б.8	Химия	1					180	180	8	163	9	5	5	5					17	Прикладная химия	
39	Б1.Б.9	Информатика	1					144	144	8	127	9	4	4	4					19	Физика и физическое материаловедение	
42	Б1.Б.10	Теоретическая механика	2					252	252	12	231	9	7	7		7				7	Теоретическая и прикладная механика	
45	Б1.Б.11	Экология		2				72	72	8	62	2	2	2		2				16	Техносферная безопасность	
48	Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика			112			360	360	22	332	6	10	10	6	4				9	Специализированные информационные технологии и системы	
51	Б1.Б.13	Теория механизмов и машин	2	2		2		252	252	34	207	11	7	7		7				18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование	
54	Б1.Б.14	Детали машин	3	3		3		234	234	40	183	11	6.5	6.5		6.5				18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование	
57	Б1.Б.15	Гидравлика и гидропневмоприводы		2				72	72	4	66	2	2	2		2				13	Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов	
60	Б1.Б.16	Теплотехника	3					126	126	16	101	9	3.5	3.5		3.5				18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование	
63	Б1.Б.17	Материаловедение	2					108	108	8	91	9	3	3		3				19	Физика и физическое материаловедение	
66	Б1.Б.18	Общая электротехника и электроника	2					108	108	8	91	9	3	3		3				20	Электротехника и автоматика	
69	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация		3			3	108	108	22	84	2	3	3		3				18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование	
72	Б1.Б.20	Основы охраны труда	4					72	72	8	55	9	2	2				2		16	Техносферная безопасность	
75	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности		3				108	108	6	100	2	3	3		3				16	Техносферная безопасность	
78	Б1.Б.22	Основы технологии производства транспортно-технологических машин	4				4	144	144	22	113	9	4	4				4		18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование	
81	Б1.Б.23	Грузоподъемная, транспортирующая и транспортная техника	4			4		252	252	40	203	9	7	7				7		18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование	
84	Б1.Б.24	Машины для земляных работ	4	4		4		180	180	36	133	11	5	5				5		18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование	

87	Б1.Б.25	Качество машин	4						144	144	14	121	9	4	4			4	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование	
90	Б1.Б.26	Физическая культура		2					72	72		70	2	2	2				27	Физическое воспитание и спорт	
98	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи		1					72	72	4	66	2	2	2	2			26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	
101	Б1.В.ОД.2	Математика (спецкурс)		2					72	72	4	66	2	2	2			2	19	Физика и физическое материаловедение	
104	Б1.В.ОД.3	Технология конструкционных материалов	2						144	144	8	127	9	4	4			4	19	Физика и физическое материаловедение	
107	Б1.В.ОД.4	Сопrotивление материалов	2						180	180	8	163	9	5	5			5	7	Теоретическая и прикладная механика	
110	Б1.В.ОД.5	Основы бизнеса, маркетинга и менеджмента		4					72	72	4	66	2	2	2			2	21	Экономическая теория и информационно-стоимостной инжиниринг	
113	Б1.В.ОД.6	Правоведение		5					72	72	4	66	2	2	2				23	Менеджмент строительных организаций	
116	Б1.В.ОД.7	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин	3				3		144	144	22	113	9	4	4			4	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование	
119	Б1.В.ОД.8	Транспортная логистика	3						108	108	10	89	9	3	3			3	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование	
122	Б1.В.ОД.9	Дорожные машины	5	4			5		180	180	38	131	11	5	5			2	3	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
125	Б1.В.ОД.10	Эксплуатация и обслуживание машин	4				4		108	108	25	74	9	3	3			3	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование	
128	Б1.В.ОД.11	Проектирование металлических конструкций	3				3		144	144	26	109	9	4	4			4	1	Металлические конструкции и сооружения	
131	Б1.В.ОД.12	Электропривод	3						144	144	12	123	9	4	4			4	20	Электротехника и автоматика	
134	Б1.В.ОД.13	Двигатели внутреннего сгорания	3				3		144	144	22	113	9	4	4			4	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование	
137	Б1.В.ОД.14	Машины для производства строительных материалов	5	4			5		252	252	40	201	11	7	7			3	4	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
140	Б1.В.ОД.15	Организация, планирование, управление производством и эксплуатацией строительных и дорожных машин		4					108	108	10	96	2	3	3			3	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование	
143	Б1.В.ОД.16	Основы технологии производства и ремонта СДКМ	5				5		144	144	26	109	9	4	4				4	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
146	Б1.В.ОД.17	Гражданская оборона		4					72	72	8	62	2	2	2			2	16	Техносферная безопасность	
149	Б1.В.ОД.18	Основы научных исследований		3					72	72	8	62	2	2	2			2	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование	
156		Элективныe курсы по физической культуре и							328	328		328									
161	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и социальное взаимодействие		5					72	72	4	66	2	2	2				2	24	История и философия
164	Б1.В.ДВ.1.2	Политология		5					72	72	4	66	2	2	2				2	24	История и философия
168	Б1.В.ДВ.2.1	Социология		4					72	72	4	66	2	2	2			2	24	История и философия	
171	Б1.В.ДВ.2.2	Этика и эстетика		4					72	72	4	66	2	2	2			2	26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация	
175	Б1.В.ДВ.3.1	Вычислительная техника и сети в отрасли		1					72	72	4	66	2	2	2	2			19	Физика и физическое материаловедение	
178	Б1.В.ДВ.3.2	Базы и банки данных		1					72	72	4	66	2	2	2	2			19	Физика и физическое материаловедение	

182	Б1.В.ДВ.4.1	История инженерной деятельности		1					72	72	2	68	2	2	2	2				18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
185	Б1.В.ДВ.4.2	Введение в специальность		1					72	72	2	68	2	2	2	2				18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
189	Б1.В.ДВ.5.1	История развития землеройной техники		3					72	72	8	62	2	2	2			2		18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
192	Б1.В.ДВ.5.2	Основы функционально-стоимостного анализа		3					72	72	8	62	2	2	2			2		18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
196	Б1.В.ДВ.6.1	Основы автоматизации проектирования машин		4					180	180	16	155	9	5	5			5		18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
199	Б1.В.ДВ.6.2	Информационные технологии в машиностроении		4					180	180	16	155	9	5	5			5		18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
203	Б1.В.ДВ.7.1	Механизированный инструмент		5					72	72	8	62	2	2	2				2	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
206	Б1.В.ДВ.7.2	Станки и инструменты		5					72	72	8	62	2	2	2				2	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
210	Б1.В.ДВ.8.1	Динамика машин		5					72	72	8	62	2	2	2				2	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
213	Б1.В.ДВ.8.2	Трибоника		5					72	72	8	62	2	2	2				2	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
217	Б1.В.ДВ.9.1	Теория технических систем		3					72	72	8	62	2	2	2			2		18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
220	Б1.В.ДВ.9.2	Технические основы создания машин		3					72	72	8	62	2	2	2			2		18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
224	Б1.В.ДВ.10.1	Машины и оборудование коммунального назначения		5					72	72	8	62	2	2	2				2	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
227	Б1.В.ДВ.10.2	Специальные вопросы проектирования машин для земляных работ		5					72	72	8	62	2	2	2				2	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
231	Б1.В.ДВ.11.1	Моделирование рабочих процессов СДКМ		5					72	72	8	55	9	2	2				2	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
234	Б1.В.ДВ.11.2	Прикладное программирование		5					72	72	8	55	9	2	2				2	19	Физика и физическое материаловедение
238	Б1.В.ДВ.12.1	Комплексная механизация и автоматизация строительства		5					108	108	14	85	9	3	3				3	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
241	Б1.В.ДВ.12.2	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и складских работ		5					108	108	14	85	9	3	3				3	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
252	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная, стационарная)	Баз	1					108	108				3	3	3				18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование

259	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая, выездная)	Баз				5														6	6					6	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
260	Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная, выездная)	Баз				5																				6	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
261	Б2.П.3	Преддипломная практика (выездная)	Баз				5																				6	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
271	Б3.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена					5																				1	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
279	Б3.Д.1	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	Баз																								5	18	Техническая эксплуатация и сервис автомобилей, технологические машины и оборудование
285	ФТД.1	Русский язык и культура речи					1																					26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
288	ФТД.2	Межкультурные коммуникации						1																				26	Прикладная лингвистика и межкультурная коммуникация
291	ФТД.3	Культурология						2																				24	История и философия

7,17		1		3		4		5		6		7		8		9		10		15		16		17		22		23		24		25		43		44		45		46		47		48		49		73		74		75		76		77		78		79		103		104		105		106		107		108		109		133		134		135		136		137		138		139		163		164		165		166		167		168		169		248		#/#		250,00		251		252		253		254		255	
Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов			ЗЕТ		Распределение по курсам																				Часы в нед.		Пр/Ауд (%)		Итого часов в интерактивной форме		Итого часов в электронной форме		Закрепленная кафедра		Компетенции																																																																											
		Экзам	Зачет	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контроль	СР	По плану	По факту	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					ЗЕТ	Часы в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции																																																																											
												Часов					Часов					Часов					Часов					ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КРП									СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контр.оль	ЗЕТ																																																			
												Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР																																						Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Лек









Б1.В.Од.11	Проектирование металлических конструкций	1	ОК-10	ПК-7	ПК-8									
Б1.В.Од.12	Электропривод	20	ОК-10	ПК-7	ПК-8									
Б1.В.Од.13	Двигатели внутреннего сгорания	18	ОК-10	ПК-7	ПК-8									
Б1.В.Од.14	Машины для производства строительных материалов	18	ОК-10	ПК-7	ПК-8									
Б1.В.Од.15	Организация, планирование, управление производством и эксплуатацией строительных и дорожных машин	18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25					
Б1.В.Од.16	Основы технологии производства и ремонта СДКМ	18	ПК-9	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-17						
Б1.В.Од.17	Гражданская оборона	16	ОК-4	ОК-12										
Б1.В.Од.18	Основы научных исследований	18	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6						
	Элективные курсы по физической культуре и спорту		ОК-13											
Б1.В.Дв.1.1	Психология и социальное взаимодействие	24	ОК-3	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.Дв.1.2	Политология	24	ОК-3	ОК-4	ОК-7									
Б1.В.Дв.2.1	Социология	24	ОК-1	ОК-2	ОК-3									
Б1.В.Дв.2.2	Этика и эстетика	26	ОК-4	ОК-6	ОК-7									
Б1.В.Дв.3.1	Вычислительная техника и сети в отрасли	19	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.В.Дв.3.2	Базы и банки данных	19	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4									
Б1.В.Дв.4.1	История инженерной деятельности	18	ОК-8	ОПК-6	ПК-1									
Б1.В.Дв.4.2	Введение в специальность	18	ОК-6	ОК-8	ОПК-6									
Б1.В.Дв.5.1	История развития землеройной техники	18	ОК-8	ПК-1										
Б1.В.Дв.5.2	Основы функционально-стоимостного анализа	18	ОПК-6	ПК-21										
Б1.В.Дв.6.1	Основы автоматизации проектирования машин	18	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6	ПК-2								
Б1.В.Дв.6.2	Информационные технологии в машиностроении	18	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-7								
Б1.В.Дв.7.1	Механизированный инструмент	18	ПК-1	ПК-12										
Б1.В.Дв.7.2	Станки и инструменты	18	ПК-1	ПК-12										
Б1.В.Дв.8.1	Динамика машин	18	ПК-2	ПК-7	ПК-8									
Б1.В.Дв.8.2	Трибоника	18	ПК-7	ПК-25										
Б1.В.Дв.9.1	Теория технических систем	18	ОПК-5	ОПК-6	ПК-2									
Б1.В.Дв.9.2	Технические основы создания машин	18	ОПК-5	ОПК-6	ПК-2									
Б1.В.Дв.10.1	Машины и оборудование коммунального назначения	18	ПК-1	ПК-2	ПК-7									
Б1.В.Дв.10.2	Специальные вопросы проектирования машин для земляных работ	18	ПК-1	ПК-2	ПК-7									
Б1.В.Дв.11.1	Моделирование рабочих процессов СДКМ	18	ПК-2	ПК-4	ПК-7									
Б1.В.Дв.11.2	Прикладное программирование	19	ОК-10	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2	ПК-7	ПК-9	ПК-23					
Б1.В.Дв.12.1	Комплексная механизация и автоматизация строительства	18	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.Дв.12.2	Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных и складских работ	18	ПК-1	ПК-2										
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>
			<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-13</b>	<b>ПК-14</b>	<b>ПК-15</b>	<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-18</b>
			<b>ПК-19</b>	<b>ПК-20</b>	<b>ПК-21</b>	<b>ПК-22</b>	<b>ПК-23</b>	<b>ПК-24</b>	<b>ПК-25</b>					



	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	256	249.5	61.5	46	44	44	54
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	54	44	44	44	54
Итого по блоку Б1	58%	42%	31.1%	213	216	213	51	44	44	44	30
Дисциплины (модули)	58%	42%	31.1%	213	216	213	51	44	44	44	30
Базовая часть				114	126	123	45	33	19	22	4
Вариативная часть				90	99	90	6	11	25	22	26
Практики				15	21	21	3				18
Базовая часть				15	21	21	3				18
Вариативная часть											
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Вариативная часть											
Факультативы					10	9.5	7.5	2			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					31.89%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					46.4	55.4	44.1	42.4	39.6	54
	в период гос.экзаменов					54					54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					160.6	122	110	208	207	156
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	7	7	7	7
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	5	7	7	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)							1	1	3	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								4	1	2
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											