



ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

Учебный план №2328

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

К.Н. Маренич

профиль: Управление природопользованием

Форма обучения: Очная. Год приема - 2018

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования



I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																					
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
№	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		
1-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4-й курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Обозначения:

- Т** Теоретическое обучение
- С** Экзаменационная сессия
- УП** Учебная практика
- ПП** Производственная практика
- Д** Выполнение и защита ВКР
- К** Каникулы
- ДП** Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Модульный контроль и сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	1	0	0	0	0	3	8	52
2	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
3	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
4	17	8	3	2	0	4	0	0	0	6	3	0	43
Всего	68	59	12	11	0	9	0	0	0	6	12	22	199

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	1
Учебная	4	2
Производственная	6	2
Преддипломная	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

ЧШУ

V. План учебного процесса

Образовательно-квалификационный уровень: бакалавр

1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.					
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 23 н.	2 сем. 29 н.	3 сем. 23 н.	4 сем. 29 н.	5 сем. 23 н.	6 сем. 29 н.	7 сем. 23 н.	8 сем. 20 н.				
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			
1	Иностранный язык		1,2				0	0	102	102	114	0	216	6.00			3			3							
2	История (Отечественная история)	1					17	0	17	34	20	18	72	2.00	1		1										
3	Физическая культура (общая подготовка)		6,7				0	0	68	68	4	0	72	2.00										2		2	
4	Философия	3					17	0	17	34	20	36	90	2.50				1		1							
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00													
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		2	4	0	0	0	34	0	204	238	158	54	450	12.50													
Всего по циклу		2	4	0	0	0	34	0	204	238	158	54	450	12.50													

1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.					
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 23 н.	2 сем. 29 н.	3 сем. 23 н.	4 сем. 29 н.	5 сем. 23 н.	6 сем. 29 н.	7 сем. 23 н.	8 сем. 20 н.				
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			
1	Биология	1					34	17	0	51	39	18	108	3.00	2	1											
2	География		1				17	0	17	34	38	0	72	2.00	1		1										
3	Геология		2				17	17	0	34	38	0	72	2.00			1	1									
4	ГИС в экологии и природопользовании	5					17	17	0	34	38	36	108	3.00					1	1							
5	Информатика		1				17	17	0	34	38	0	72	2.00	1	1											
6	Математика	1					34	0	51	85	59	36	180	5.00	2		3										
7	Почвоведение		3				17	17	0	34	38	0	72	2.00				1	1								
8	Физика	2					34	34	0	68	40	36	144	4.00			2	2									
9	Химия	1					51	68	0	119	61	54	234	6.50	3	4											
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00													
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		5	4	0	0	0	238	187	68	493	389	180	1062	29.50													
Всего по циклу		5	4	0	0	0	238	187	68	493	389	180	1062	29.50													

1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.				
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 23 н.	2 сем. 29 н.	3 сем. 23 н.	4 сем. 29 н.	5 сем. 23 н.	6 сем. 29 н.	7 сем. 23 н.	8 сем. 20 н.			
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
1	Безопасность жизнедеятельности			3			17	0	17	34	38	0	72	2.00				1	1							
2	Биоразнообразие	2					34	0	17	51	39	36	126	3.50			2	1								
3	Геозология		4				17	0	17	34	38	0	72	2.00					1	1						

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы						Семестры												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.				
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
1	Иностранный язык	4	3				0	0	68	68	58	18	144	4.00	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
2	Культурология	2					17	0	17	34	20	18	72	2.00				1	1							
3	Русский язык и культура речи	3	1,2				0	0	102	102	132	36	270	7.50		2		2		2						
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00												
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		3	3	0	0	0	17	0	187	204	210	72	486	13.50												
Всего по циклу		3	3	0	0	0	17	0	187	204	210	72	486	13.50												

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы						Семестры												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.				
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
1	Ресурсосбережение	5					51	0	34	85	50	27	162	4.50							3	2				
2	Финансовый механизм экологической деятельности	8				8 1	32	0	32	64	44	36	144	4.00											4	4
3	Химическое и физическое уничтожение вредных веществ	3				3 1	51	0	51	102	78	36	216	6.00				3	3							
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00												
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		3	0	0	0	2	134	0	117	251	172	99	522	14.50												
Всего по циклу		3	0	0	0	2	134	0	117	251	172	99	522	14.50												

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы						Семестры												
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.				
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
1	Деловая документация экологической деятельности		4				0	0	34	34	38	0	72	2.00												
2	Контроль природоохранной деятельности предприятия	7					34	0	17	51	39	54	144	4.00									2	1		
3	Методы и технологии обращения с отходами	4					34	0	34	68	31	27	126	3.50					2	2						
4	Основы охраны труда	7					34	0	17	51	21	18	90	2.50										2	1	
5	Система управления охраной окружающей природной среды	3				3	51	0	51	102	96	18	216	6.00				3	3							
6	Экологический аудит	7				7	51	0	51	102	87	45	234	6.50										3	3	
7	Экологический бизнес и налогообложение	7				7	51	0	51	102	87	45	234	6.50										3	3	
8	Экологический маркетинг	4					34	0	34	68	40	36	144	4.00					2	2						
9	Экологический менеджмент		5			5 1	17	0	17	34	56	0	90	2.50							1	1				
10	Экологический учет и отчетность		5			5 1	17	0	34	51	57	0	108	3.00							1	2				
11	Экологическое страхование и страховые услуги	6					34	0	34	68	40	36	144	4.00									2	2		
12	Эколого-экономическая оценка деятельности предприятий	6				6 1	51	0	34	85	77	36	198	5.50									3	2		

Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации	9	3	0	0	3	3	408	0	408	816	669	315	1800	50.00
Всего по циклу	9	3	0	0	3	3	408	0	408	816	669	315	1800	50.00

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							Всего																							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.													
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 23 н.	2 сем. 29 н.	3 сем. 23 н.	4 сем. 29 н.	5 сем. 23 н.	6 сем. 29 н.	7 сем. 23 н.	8 сем. 20 н.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.						
1	Логика(*)		6					17	0	17	34	20	0	54	1.50																							
2	Политология		5					17	0	17	34	20	0	54	1.50												1	1										
3	Психология(*)		5					17	0	17	34	20	0	54	1.50											1	1											
4	Религиоведение(*)		6					17	0	17	34	20	0	54	1.50											1	1											
5	Социология(*)		5					17	0	17	34	20	0	54	1.50											1	1											
6	Этика и эстетика		6					17	0	17	34	20	0	54	1.50											1	1											
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																							
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	2	0	0	0	0	34	0	34	68	40	0	108	3.00																							
Всего по циклу		0	2	0	0	0	0	34	0	34	68	40	0	108	3.00																							

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							Всего																								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.														
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 23 н.	2 сем. 29 н.	3 сем. 23 н.	4 сем. 29 н.	5 сем. 23 н.	6 сем. 29 н.	7 сем. 23 н.	8 сем. 20 н.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.				
1	Бухгалтерский учет в управлении предприятием		6				6 1	34	0	34	68	40	36	144	4.00																								
2	Инновационная деятельность в отрасли(*)		8					32	0	16	48	24	36	108	3.00																					4	2		
3	Инновационная деятельность в сфере охраны окружающей среды		8					32	0	16	48	24	36	108	3.00																			4	2				
4	Инновационное инвестирование(*)		6				6 1	34	0	34	68	40	36	144	4.00												2	2											
5	Органическая химия(*)		3					51	0	34	85	41	36	162	4.50												3	2											
6	Система технологий		3					51	0	34	85	41	36	162	4.50												3	2											
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																								
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		3	0	0	0	0	1	117	0	84	201	105	108	414	11.50																								
Всего по циклу		3	0	0	0	0	1	117	0	84	201	105	108	414	11.50																								

2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							Всего																								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.			2 курс.			3 курс.			4 курс.														
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 23 н.	2 сем. 29 н.	3 сем. 23 н.	4 сем. 29 н.	5 сем. 23 н.	6 сем. 29 н.	7 сем. 23 н.	8 сем. 20 н.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.				
1	Альтернативные источники энергии(*)		7				7 1	34	0	17	51	39	0	90	2.50																								
2	Иностранный язык научных и технических профессий		8				8 1	24	0	24	48	42	0	90	2.50																					3	3		
3	Комплексное использование природных ресурсов		7				7 1	34	0	17	51	39	0	90	2.50																				2	1			
4	Наноматериалы и технологии(*)		8				8 1	24	0	24	48	42	0	90	2.50																				3	3			
5	Организация деятельности руководителя(*)		4					17	0	34	51	21	36	108	3.00																								

4. Практическая часть: 4.1 Практики, в том числе НИР

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.				2 курс.				3 курс.				4 курс.											
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КЛ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 сем. 23 н.			2 сем. 29 н.			3 сем. 23 н.			4 сем. 29 н.			5 сем. 23 н.			6 сем. 29 н.			7 сем. 23 н.			8 сем. 20 н.		
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.
1	Научно-исследовательская работа студентов		8				0	0	0	0	144	0	144	4.00																									
2	Преддипломная практика			8			0	0	0	0	216	0	216	6.00																									
3	Производственная практика			6			0	0	0	0	108	0	108	3.00																									
4	Учебная практика			2,4			0	0	0	0	162	0	162	4.50																									
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																									
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		0	1	4	0	0	0	0	0	0	630	0	630	17.50																									
Всего по циклу		0	1	4	0	0	0	0	0	0	630	0	630	17.50																									

5. Аттестационная часть: 5.1 Государственная итоговая аттестация

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.											
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КП/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.										
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.								
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										324	0	324	9.00																					
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00																					
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.00																					
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9.00																					

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество							Часы											Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные конт. (кол.)	аудиторные				СРС 3 КП/КР	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подготовка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практические
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	4	0	0	0	0	2	34	0	204	238	158	212	5.89	54	1.50	450	12.50	2	0	12
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	5	4	0	0	0	0	5	238	187	68	493	389	569	15.81	180	5.00	1062	29.50	14	11	4
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	9	9	2	1	2	2	9	525	102	381	1008	855	1152	32.00	297	8.25	2160	60.00	33	6	24
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	3	0	0	0	0	3	17	0	187	204	210	282	7.83	72	2.00	486	13.50	1	0	11
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	3	0	0	0	0	2	3	134	0	117	251	172	271	7.53	99	2.75	522	14.50	10	0	9
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	9	3	0	0	3	3	9	408	0	408	816	669	984	27.33	315	8.75	1800	50.00	24	0	24
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	0	34	0	34	68	40	40	1.11	0	0.00	108	3.00	2	0	2
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл	3	0	0	0	0	1	3	117	0	84	201	105	213	5.92	108	3.00	414	11.50	9	0	6
9	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	3	3	0	0	0	2	3	160	0	143	303	264	381	10.58	117	3.25	684	19.00	11	0	10
10	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	630	630	17.50	0	0.00	630	17.50	0	0	0
11	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	9.00	0	0.00	324	9.00	0	0	0
Всего в квалификации Бакалавриат часов/ 8640 / 240.00		37	29	6	1	5	10	37	1667	289	1626	3582	3816	5058	140.50	1242	34.50	8640	240.00	106	17	102

Пометка: дисциплины, что имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ
1	Количество аудитор. часов в течение недели (лек., лаб., практ.)	12	8	10	30	12	5	10	27	14	1	15	30	13	0	16	29	14	3	10	27	12	0	15	27	15	0	14	29	15	0	12	27
2	Количество дисциплин в семестре	9				9				9				10				9				8				8				6			
3	Количество недель теор., экзамен., гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	510	408	162	1080	459	459	162	1080	510	408	162	1080	493	425	162	1080	459	459	162	1080	459	459	162	1080	493	425	162	1080	216	756	108	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			0	1			0	0			0	1			1	0			0	2			0	0		
6	Количество зачетов	4				4				3				5				4				2				4				3			
7	Количество диф. зачетов	0				1				1				1				0				2				0				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				5				5				5				5				5				4				3			
9	Количество индивидуальных заданий	0				1				1				1				2				2				2				2			

Рассмотрено :

Совет факультета

Протокол № 1 от "19" 02 2018 г.

Декан М.Н. Шагородова

Эксперт А.И. Ш. " 16" 02 2018 г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 2 от "15" 02 2018 г.

Председатель М.Н. Шагородова

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 6 от "21" 01 2018 г.

Зав. каф. В.Н. Артамонов