

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Иркутский государственный университет"  
Геологический факультет

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 8 от 12.04.2013

13010101.65

Специальность 21.05.02 Прикладная геология специализация 1 "геологическая съемка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых"  
специализация "Геологическая съемка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых"  
заочная форма обучения  
(с изменениями от 15 июня 2015 г., протокол №8 заседания Ученого Совета факультета)

Кафедра: Полезных ископаемых

Факультет: Геологический

Квалификация: горный инженер-геолог

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 62

17.01.2011

## Согласовано

Начальник УМУ

 / А.И. Вокин/

Декан

 С.П. Прими́на/

Зам.декана по учебной работе

 / А.Ф. Летникова/

И.о. проректора по учебной работе

Утверждаю

А.И. Вокин

2013 г.





КУРС 1 Учебный план специалистов 'z21.05.02-15-12345-2461\_GSPR\_1-2k.plz.xml', код специальности 13010101, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Курсы	
				Часов						ЗЕТ				
				Всего	Ауд			СРС	Контр оль	Всего				
	Всего	Лек	Лаб	Пр										
<b>ИТОГО</b>					<b>2088</b>							<b>54</b>		
ИТОГО по ООП (без факультативов)					<b>2088</b>							<b>54</b>	42	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)					<b>49.3</b>									
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)					<b>200</b>									
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				(Δ)	Δ 180							Δ -69	ТО: 38 ТО*: 38 Э:	
				(Предельное)	2052									
				(План)	<b>1872</b>	<b>200</b>	<b>86</b>		<b>114</b>	<b>1603</b>	<b>69</b>	<b>48</b>		
1	С1.Б.1	Иностранный язык	За К	144	14			14	126	4	4		4	12
2	С1.Б.2	История	За	108	6	6			98	4	3		1	1
3	С2.Б.1	Математика	Экз К	288	24	10		14	255	9	8		17	1
4	С2.Б.2	Физика	Экз К	288	24	10		14	255	9	8		7	1
5	С2.Б.3	Общая геология	Экз	252	26	10		16	217	9	7		40	1
6	С2.Б.4	Химия	Экз К	180	32	18		14	139	9	5		87	1
7	С3.Б.1	Инженерно-геологическая графика	За	108	12			12	92	4	3		41	1
8	С3.Б.2	Кристаллография	За	108	16	12		4	88	4	3		87	1
9	С3.Б.3	Основы геодезии и топографии	За	108	14	4		10	90	4	3		39	1
10	С3.Б.5	Минералогия	Экз	144	22	6		16	113	9	4		38	1
11	С4	Физическая культура	За	144	10	10			130	4			21	123
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				<b>Экз(5) За(5) К(4)</b>										
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>				(План)	216							6	4	
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по общей геологии)			ЗаО	108							3	2	1
	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по геодезии)			ЗаО	108							3	2	1
<b>ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>														
<b>КАНИКУЛЫ</b>												10		

КУРС 2 Учебный план специалистов 'z21.05.02-15-12345-2461\_GSPR\_1-2k.plz.xml', код специальности 13010101, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс								Неделя	Каф.	Курсы	
				Всего	Часов					СРС	Контр оль				ЗЕТ
					Ауд										
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						
<b>ИТОГО</b>				<b>2052</b>						<b>54</b>	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>2052</b>						<b>54</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)				<b>48</b>											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)				<b>200</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				(Δ)						Δ -76	ТО: 36 ТО*: 36 Э:				
				(Предельное)											
				(План)	<b>1728</b>	<b>200</b>	<b>66</b>		<b>134</b>	<b>1452</b>		<b>76</b>	<b>45</b>		
1	С1.Б.1	Иностранный язык	Экз К	<b>180</b>	12			12	159	9	5	42	4	12	
2	С1.Б.3	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	12	6		6	56	4	2		51	2	
3	С1.Б.4	Философия	Экз	<b>144</b>	8	8			127	9	4		2	2	
4	С2.Б.5	Физическая химия	За	<b>72</b>	10	4		6	58	4	2		27	2	
5	С2.Б.6	Информатика	За	<b>108</b>	22	4		18	82	4	3		17	2	
6	С2.Б.7	Математическая статистика, теория вероятностей	За К	<b>108</b>	18	10		8	86	4	3		17	2	
7	С2.В.ОД.1	Методы диагностики минералов	За К	<b>108</b>	14	2		12	90	4	3		38	2	
8	С3.Б.4	Основы палеонтологии	За	<b>108</b>	14	4		10	90	4	3		37	2	
9	С3.Б.6	Механика	За	<b>108</b>	14	4		10	90	4	3		41	2	
10	С3.Б.7	Петрография	Экз	<b>180</b>	22	8		14	149	9	5		38	2	
11	С3.Б.8	Структурная геология	Экз КР	<b>180</b>	22	8		14	149	9	5		40	2	
12	С3.Б.11	Полевая геофизика	За	<b>108</b>	20	4		16	84	4	3		37	2	
13	С3.В.ОД.1	Геологическое картирование	За	<b>108</b>	12	4		8	92	4	3		40	2	
14	С4	Физическая культура	За	<b>144</b>					140	4	1		21	123	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(9) КР К(3)											
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>				(План)	324						9	6			
		Практика по технике и технологии проведения геофизических измерений	ЗаО	108							3	2		2	
		Геолого-съёмочная практика	ЗаО	108							3	2		2	
		Практика по бурению скважин	ЗаО	108							3	2		2	
<b>ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>															
<b>КАНИКУЛЫ</b>												10			

КУРС 3 Учебный план специалистов 'z21.05.02-15-12345-2461\_GSPR\_1-2k.plz.xml', код специальности 13010101, год начала подготовки 2015

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Курсы		
				Часов						ЗЕТ					
				Всего	Ауд			СРС	Контр оль	Всего					
Всего	Лек	Лаб	Пр												
<b>ИТОГО</b>					<b>2380</b>						<b>64</b>	45			
ИТОГО по ООП (без факультативов)					<b>2380</b>						<b>64</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)					<b>52.8</b>										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)					<b>200</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>				(Δ)	Δ 50				Δ -98	ТО: 37 ТО*: 37 Э:					
				(Предельное)	1998										
				(План)	<b>1948</b>	<b>200</b>	<b>66</b>		<b>134</b>		<b>1650</b>	<b>98</b>	<b>52</b>		
1	С1.Б.5	Экономика	За	108	10	4		6	94	4	3	5	3		
2	С1.В.ДВ.1.1	Социология	За	72	8	4		4	60	4	2			83	3
3	С1.В.ДВ.1.2	Инженерная этика	За	72	8	4		4	60	4	2			87	3
4	С2.Б.8	Компьютерные информационные технологии	За	108	14	4		10	90	4	3			17	3
5	С2.Б.9	Геохимия изотопов	За	72	14	6		8	54	4	2			87	3
6	С2.Б.10	Общая геохимия	Экз	180	20	8		12	151	9	5			87	3
7	С2.Б.11	Экология	За	108	8	8			96	4	3			41	3
8	С3.Б.9	Буровые станки и бурение скважин	За	108	12	2		10	92	4	3			39	3
9	С3.Б.10	Литология	Экз	144	20	6		14	115	9	4			38	3
10	С3.Б.12	Историческая геология	Экз	144	14	4		10	121	9	4			37	3
11	С3.Б.13	Основы учения о полезных ископаемых	За	108	12	2		10	92	4	3			39	3
12	С3.Б.14	Геология и геохимия нефти и газа	Экз	108	16	6		10	83	9	3			41	3
13	С3.Б.16	Безопасность жизнедеятельности и ведения геологоразведочных работ	За	108	10	2		8	94	4	3			37	3
14	С3.Б.17	Электротехника и электроника	За	72	8	2		6	60	4	2			10	3
15	С3.Б.18	Общая стратиграфия	За	108	10	2		8	94	4	3			37	3
16	С3.Б.19	Основы гидрогеологии	Экз	144	10	2		8	125	9	4			40	3
17	С3.Б.26	Геология МПИ	Экз	144	14	4		10	121	9	4			39	3
18	С4	Физическая культура	За	112					108	4	1			21	123
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(6) За(10)											
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>				(План)	432						12	8			
		Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ЗаО	432						12	8		3	
<b>ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>															
<b>КАНИКУЛЫ</b>												7			

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Часов							ЗЕТ		Неделя		
				Всего	Ауд					СРС	Контр оль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						
ИТОГО				<b>2412</b>								<b>67</b>	45		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>2412</b>								<b>67</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)				<b>53.6</b>											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)				<b>200</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>			(Δ)	Δ 18								Δ -93	ТО: 37 ТО*: 37 Э:		
			(Предельное)	1998											
			(План)	<b>1980</b>	<b>200</b>	<b>40</b>		<b>160</b>	<b>1687</b>	<b>93</b>	<b>55</b>				
1	С1.Б.6	Психология	За	108	10	4		6	94	4	3	ТО: 37 ТО*: 37 Э:	3	4	
2	С1.Б.7	Правоведение	За	72	10	4		6	58	4	2		57	4	
3	С1.В.ОД.1	Основы делового общения	За	72	8			8	60	4	2		87	4	
4	С2.Б.12	Методы исследования пород и руд	За	108	12	2		10	92	4	3		39	4	
5	С3.Б.15	Экологическая геология	За	108	8	2		6	96	4	3		41	4	
6	С3.Б.20	Экономика и организация геологоразведочных работ	Экз	144	12	2		10	123	9	4		39	4	
7	С3.Б.21	Региональная геология	Экз	144	12	2		10	123	9	4		37	4	
8	С3.Б.22	Основы инженерной геологии	Экз	108	10	2		8	89	9	3		40	4	
9	С3.Б.23	Геотектоника и геодинамика	Экз	180	14	4		10	157	9	5		40	4	
10	С3.Б.27	Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	За	108	12	2		10	92	4	3		37	4	
11	С3.Б.28	Формационный анализ	За	108	10	2		8	94	4	3		37	4	
12	С3.Б.29	Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых	За	108	10	2		8	94	4	3		87	4	
13	С3.Б.30	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Экз	180	20	4		16	151	9	5		39	4	
14	С3.В.ОД.2	Буровзрывные работы	За	108	14	4		10	90	4	3		39	4	
15	С3.В.ОД.3	Техногенные изменения геологической среды	За	108	14	2		12	90	4	3		39	4	
16	С3.В.ДВ.1.1	Государственная геологическая карта России	За	108	12	2		10	92	4	3		37	4	
17	С3.В.ДВ.1.2	Геология Мирового океана	За	108	12	2		10	92	4	3		37	4	
18	С3.В.ДВ.2.1	Составление и подготовка геологических карт на основе ГИС-технологий	За	108	12			12	92	4	3		40	4	
19	С3.В.ДВ.2.2	Основы ГИС-технологий	За	108	12			12	92	4	3		87	4	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(5) За(12)												
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)	432							12	8			
Преддипломная производственная практика			ЗаО	432							12	8		4	
<b>ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>															
<b>КАНИКУЛЫ</b>												7			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Курсы		
				Часов										ЗЕТ	
				Всего	Ауд			СРС	Контр оль	Всего					
Всего	Лек	Лаб	Пр												
ИТОГО				1548								61	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1548								61			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ООП, факультативы (час/нед)				51.3											
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП (час/год)				188											
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)								Δ -59	ТО: 26 ТО*: 26 Э:		
				(Предельное)								1404			
				(План)	1332	188	44		144	1085	59	37			
1	С1.В.ОД.2	Организация и управление производством	За	108	14	4		10	90	4	3	ТО: 26 ТО*: 26 Э:	87	5	
2	С1.В.ДВ.2.1	Правовые основы недропользования	За	72	12	4		8	56	4	2		39	5	
3	С1.В.ДВ.2.2	Основы профессиональной карьеры	За	72	12	4		8	56	4	2		87	5	
4	С2.Б.13	Математические методы моделирования в геологии	За	108	14	4		10	90	4	3		87	5	
5	С2.В.ДВ.1.1	Эколого-геохимические исследования	За	108	14	4		10	90	4	3		87	5	
6	С2.В.ДВ.1.2	Лабораторные методы изучения твёрдых полезных ископаемых	За	108	14	4		10	90	4	3		87	5	
7	С3.Б.24	Геоморфология и четвертичная геология	За	108	14	4		10	90	4	3		38	5	
8	С3.Б.25	Метрология и стандартизация	За	72	8	2		6	60	4	2		39	5	
9	С3.Б.31	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых	За	108	20	4		16	84	4	3		39	5	
10	С3.Б.32	Геология россыпных месторождений	Экз	180	26	4		22	145	9	5		38	5	
11	С3.Б.33	Разведка и геолого-экономическая оценка месторождений полезных ископаемых	Экз КР	180	28	6		22	143	9	5		39	5	
12	С3.Б.34	Металлогения	Экз	180	26	6		20	145	9	5		39	5	
13	С3.В.ДВ.3.1	Основы технологии переработки руд	За	108	12	2		10	92	4	3		39	5	
14	С3.В.ДВ.3.2	Геология Восточной Сибири	За	108	12	2		10	92	4	3		37	5	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(8) КР											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)				216								6	4		
Научно-исследовательская практика				ЗаО	216								6	4	5
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ											18	12			
КАНИКУЛЫ											10				







Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12
<b>С1</b>	<b>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>		ОК-13	ОК-14	ОК-15	ОК-16	ОК-17	ОК-18	ОК-19	ОК-20	ОК-21	ПК-1	ПК-2	ПК-3
			ПК-4	ПК-5	ПК-14	ПК-20	ПК-21	ПК-26	ПК-27	ПК-29	ПК-30			
С1.Б.1	Иностранный язык	4	ОК-21											
С1.Б.2	История	1	ОК-17	ОК-2	ПК-21	ОК-8	ОК-16							
С1.Б.3	Русский язык и культура речи	51	ОК-17	ОК-3	ОК-18	ОК-8	ПК-2	ПК-27	ПК-30					
С1.Б.4	Философия	2	ОК-1	ОК-14	ОК-2	ОК-9	ПК-21	ОК-8	ОК-16	ПК-2				
С1.Б.5	Экономика	5	ОК-1	ОК-13	ОК-15	ОК-2	ПК-1	ПК-20	ПК-26	ПК-21	ПК-30			
С1.Б.6	Психология	3	ОК-1	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ОК-2	ОК-20	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-9	ПК-21
			ОК-8	ОК-16	ПК-27	ПК-30								
С1.Б.7	Правоведение	57	ОК-1	ОК-19	ОК-7	ПК-21	ОК-8	ПК-27	ПК-30					
С1.В.ОД.1	Основы делового общения	87	ОК-1	ОК-12	ОК-16	ОК-18	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-8	ОК-9	ПК-3	ПК-5	ПК-27
			ПК-30											
С1.В.ОД.2	Организация и управление производством	87	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОК-6	ПК-1	ПК-14	ПК-27	ПК-3	ПК-30	ПК-4	ПК-29	ПК-2
С1.В.ДВ.1.1	Социология	83	ОК-1	ОК-10	ОК-13	ОК-14	ОК-16	ОК-2	ОК-20	ОК-5	ОК-8	ОК-18	ПК-21	
С1.В.ДВ.1.2	Инженерная этика	87	ОК-1	ОК-2	ОК-8	ОК-9	ОК-11	ОК-14	ОК-16					
С1.В.ДВ.2.1	Правовые основы недропользования	39	ОК-15	ОК-19	ОК-7									
С1.В.ДВ.2.2	Основы профессиональной карьеры	87	ОК-12	ОК-11	ОК-13	ОК-18	ОК-20	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-27	ПК-2	ПК-21	
<b>С2</b>	<b>Математический и естественнонаучный цикл</b>		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-9	ОК-10	ОК-12	ОК-13	ПК-2	ПК-6	ПК-7	ПК-8
			ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-16	ПК-17	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПСК-1.2	ПСК-1.3
			ПСК-1.5											
С2.Б.1	Математика	17	ОК-1	ОК-3	ОК-10	ПК-25								
С2.Б.2	Физика	7	ОК-1	ОК-2	ПК-10	ОК-10	ПК-25							
С2.Б.3	Общая геология	40	ОК-1	ПК-10	ОК-9	ОК-10	ПК-25							
С2.Б.4	Химия	87	ПК-23	ОК-1	ОК-10	ПК-25								
С2.Б.5	Физическая химия	27	ПК-23	ПК-24	ОК-10									
С2.Б.6	Информатика	17	ОК-13	ПК-2	ОК-13	ПК-7	ОК-13	ПК-8	ОК-1	ОК-10	ПК-25			
С2.Б.7	Математическая статистика, теория вероятностей	17	ПК-23	ПК-6	ПК-8	ОК-1	ОК-10	ПК-25						
С2.Б.8	Компьютерные информационные технологии	17	ПК-2	ПК-24	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-23	ОК-10	ПК-25				
С2.Б.9	Геохимия изотопов	87	ОК-1	ОК-10	ОК-12	ПК-6	ПК-10	ПК-12	ПК-16	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПСК-1.5	
С2.Б.10	Общая геохимия	87	ПК-22	ПК-6	ОК-9	ОК-10	ПК-25							
С2.Б.11	Экология	41	ПК-17	ПК-9	ПК-22	ОК-10	ПК-25							
С2.Б.12	Методы исследования пород и руд	39	ОК-4	ОК-9	ОК-10	ПК-6	ПК-12	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-25	ПСК-1.3	ПСК-1.5	
С2.Б.13	Математические методы моделирования в геологии	87	ПК-22	ПК-6	ПК-8	ПК-23	ПК-24	ОК-4	ОК-10	ПК-25				
С2.В.ОД.1	Методы диагностики минералов	38	ПК-22	ПК-10	ПК-12	ПСК-1.3	ПК-6	ПК-23	ПСК-1.5	ОК-4	ОК-9	ОК-10	ПК-25	
С2.В.ДВ.1.1	Эколого-геохимические исследования	87	ПК-10	ПК-17	ПСК-1.5	ПК-22	ПСК-1.2	ПСК-1.3	ПК-6	ПК-12	ПК-23	ОК-10	ПК-25	
С2.В.ДВ.1.2	Лабораторные методы изучения твёрдых полезных ископаемых	87	ПК-23	ПСК-1.5	ПК-22	ПСК-1.3	ПК-6	ОК-10						
<b>С3</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОК-13	ОК-19
			ОК-21	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
			ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24
			ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПСК-1.1	ПСК-1.2	ПСК-1.3	ПСК-1.4	ПСК-1.5	ПСК-1.6
С3.Б.1	Инженерно-геологическая графика	41	ПК-11	ПК-25	ОК-10	ОК-11	ПК-8							
С3.Б.2	Кристаллография	87	ПК-22	ПК-10	ОК-9	ОК-1	ОК-3	ОК-10	ОК-11	ОК-21	ПК-8	ПК-23		
С3.Б.3	Основы геодезии и топографии	39	ПК-11	ПК-13	ПК-22	ПСК-1.3	ПК-12	ПК-19	ОК-4	ОК-9	ОК-1	ОК-10	ОК-11	ПК-8





	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				272	332	300	54	54	64	67	61
Итого по ООП (без факультативов)				272	322	300	54	54	64	67	61
Итого по циклам С1 - С3	86%	14%	48.4%	220	250	235	48	44	51	55	37
Гуманитарный, социальный и экономический цикл	74%	26%	44.4%	30	40	35	7	11	5	7	5
Базовая часть				25	30	26	7	11	3	5	
Вариативная часть				5	10	9			2	2	5
Математический и естественнонаучный цикл	90%	10%	50%	60	70	61	28	11	13	3	6
Базовая часть				55	60	55	28	8	13	3	3
Вариативная часть				5	10	6		3			3
Профессиональный цикл	87%	13%	50%	130	140	139	13	22	33	45	26
Базовая часть				115	125	121	13	19	33	33	23
Вариативная часть				15	20	18		3		12	3
Физическая культура				2	2	2		1	1		
Практики, НИР				35	45	45	6	9	12	12	6
Итоговая государственная аттестация				15	25	18					18
Факультативы					10						
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.86%					
	в интерактивной форме					65.23%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					51	49.3	48	52.7	53.6	51.3
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					197.6	200	200	200	200	188
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	4	6	5	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	9	10	12	8
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1			1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	3			
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)											