

Минобрнауки России

ФГБОУ ВО "СГУ имени Н.Г.Чернышевского"  
Геологический факультет

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 3 от 25.04.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Чумаченко А.Н.

04 20 24 г.

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело  
профиль подготовки "Геолого-геофизический сервис"

Профиль: Геолого-геофизический сервис

Кафедра: Геофизики

Факультет GEOL

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.044	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБРАБОТКЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ СКВАЖИННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ (В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)
19.046	СПЕЦИАЛИСТ ПО РЕГИСТРАЦИИ СКВАЖИННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ (В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)
19.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО РЕГИСТРАЦИИ НАЗЕМНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ (В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)
19.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБРАБОТКЕ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ НАЗЕМНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ (В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический


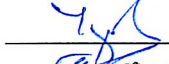

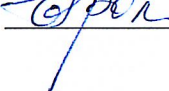
СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Малинский И.Г./  
 / Удалов С.В./  
 / Пименов М.В./  
 / Волкова Е.Н./













Курс 5																		Закрепленная кафедра		Компетенции		
Семестр 9									Семестр А									Код	Наименование			
Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР			Конт роль		
576	70	72					326	108	9	324	34	26	12				252			50	Отечественной истории и	УК-1; УК-5
216	24	24					132	36	2	72	8		12				52			90	Философии и методологии	УК-1; УК-5
																				2	Английского языка и	УК-4
																				29	Математики и методики ее	ОПК-1
																				47	Общей физики	ОПК-1
																				46	Общей и неорганической химии	ОПК-1
									2	72	8		12				52			95	Экономической теории и национальной экономики	УК-9
																				176	Теории государства и права	УК-10
																				32	Математической кибернетики и компьютерных наук	ОПК-5
																				45	Общей геологии и полезных	ОПК-1
																				13	Геофизики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
																				53	Петрологии и прикладной геологии	ОПК-1
																				26	Исторической геологии и	ОПК-4; ПК-7
																				9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ОПК-1
																				142	Нефтехимии и техногенной	УК-8
																				45	Общей геологии и полезных	ОПК-1
																				140	Материаловедения, технологии	ОПК-4
																				13	Геофизики	УК-1; ОПК-5
108	12	12					84													45	Общей геологии и полезных ископаемых	УК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6
																				13	Геофизики	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8
108	12	12					48	36												13	Геофизики	УК-1; ОПК-1
																				21	Физического воспитания и	УК-7
360	46	48					194	72	7	252	26	26					200			65	Русского языка и речевой	УК-4
																				91	Философии культуры и	УК-5
																				12	Геоморфологии и геоэкологии	УК-1
																				60	Радиотехники и	УК-1
									3	108	14	14					80			13	Геофизики	УК-1; ПК-7
																				9	Геологии и геохимии горючих	УК-1
																				13	Геофизики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
																				13	Геофизики	ПК-2; ПК-4; ПК-5
																				13	Геофизики	ПК-9
72	12	12					48													13	Геофизики	ПК-1
																				13	Геофизики	ПК-5
																				9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-2
																				9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-2; ПК-8
																				13	Геофизики	ПК-4; ПК-8; ПК-9
																				13	Геофизики	ПК-4; ПК-8; ПК-9
108	14	14					44	36												13	Геофизики	ПК-5; ПК-6
																				13	Геофизики	УК-1; ПК-7
72	8	10					54													13	Геофизики	УК-1; ПК-7
																						<b>УК-1</b>
																				26	Исторической геологии и	УК-1
																				26	Исторической геологии и	УК-1











Курс 5																		Закрепленная кафедра					
Семестр 9									Семестр А														
з.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Практика	ГИА	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
										4	144	12	12							120			<b>ПК-6; ПК-10</b>
										4	144	12	12							120	13	Геофизики	ПК-6; ПК-10
										4	144	12	12							120	13	Геофизики	ПК-6; ПК-10
																							<b>УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6</b>
																					9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
																					9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
																							<b>УК-3; УК-4; УК-6</b>
																					13	Геофизики	УК-3; УК-4; УК-6
																					149	Педагогической психологии и	УК-3; УК-4; УК-6
																					147	Информационных систем и технологий в обучении	УК-3; УК-4; УК-6
																							<b>ПК-1; ПК-5</b>
																					13	Геофизики	ПК-1; ПК-5
																					13	Геофизики	ПК-1; ПК-5
																							<b>ПК-3; ПК-5</b>
																					9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-3; ПК-5
																					13	Геофизики	ПК-3; ПК-5
																							<b>ПК-1</b>
																					13	Геофизики	ПК-1
																					13	Геофизики	ПК-1
	108	12	12							48	36												<b>ПК-3; ПК-7</b>
3	108	12	12							48	36										9	Геологии и геохимии горючих ископаемых	ПК-3; ПК-7
3	108	12	12							48	36										9	Геологии и геохимии горючих	ПК-1; ПК-9
																					21	Физического воспитания и спорта	УК-7
																					21	Физического воспитания и спорта	УК-7
216						216				3	108										108		
																					45	Общей геологии и полезных	ОПК-4
																					26	Исторической геологии и палеонтологии	ОПК-4
216						216				3	108												
																					13	Геофизики	УК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10
																					13	Геофизики	УК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-10
216						216															13	Геофизики	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
										3	108										13	Геофизики	УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
										9	324											324	
										9	324										13	Геофизики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
72	6	6								60													
72	6	6								60											13	Геофизики	ПК-2; ПК-4; ПК-5
																					189	Международных отношений и внешней политики России	УК-1; ПК-7
																					13	Геофизики	УК-1; УК-2



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика	1	2			3	1/3				
			45	+	3	1/3				
Профильная практика 1	2	2			2					
			13	+	2					
Практика по геологическому картированию	2	2			2					
			26	+	2					
Профильная практика 2	3	2			2					
			13	+	2					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая практика	4	2			3	1/3				
			13	+	3	1/3				
Технологическая практика	5	1			4					
			13	+	4					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5	2			1	2/3				
			13	+	1	2/3				
Итого по факту					18	1/3				
Итого по плану					18	1/3				























Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
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	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
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	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	-
ОПК-1	Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК
ОПК-2	Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК
ОПК-3	Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК
ОПК-4	Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК
ОПК-5	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6	Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии	ОПК
ОПК-7	Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способен осуществлять комплексную интерпретацию данных скважинных геофизических методов, полученных в нефтегазовых скважинах	-
ПК-2	Способен организовать процесс регистрации данных наблюдения геофизического поля при геофизических исследованиях нефтегазовых скважин	-
ПК-3	Способен оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
ПК-4	Способен осуществлять регистрацию данных наблюдения геофизического поля в процессе геофизических исследований	-
ПК-5	Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
ПК-6	Способен выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	-
ПК-7	Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем	-
ПК-8	Способен осуществлять обработку наземных геофизических данных	-
ПК-9	Способен осуществлять интерпретацию наземных геофизических данных	-
ПК-10	Способен организовать проведение полевых геофизических исследований	-



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Математика	ОПК-1
Б1.О.05	Физика	ОПК-1
Б1.О.06	Химия	ОПК-1
Б1.О.07	Основы экономики и финансовой грамотности	УК-9
Б1.О.08	Основы права и антикоррупционного поведения	УК-10
Б1.О.09	Введение в информационные технологии	ОПК-5
Б1.О.10	Общая геология	ОПК-1
Б1.О.11	Геофизика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.12	Минералогия и петрография осадочных пород	ОПК-1
Б1.О.13	Структурная геология	ОПК-4; ПК-7
Б1.О.14	Гидрогеология месторождений нефти и газа	ОПК-1
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.16	Геотектоника	ОПК-1
Б1.О.17	Метрология и стандартизация	ОПК-4
Б1.О.18	Основы компьютерных технологий	УК-1; ОПК-5
Б1.О.19	Промышленная безопасность в нефтегазовом деле	УК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-6
Б1.О.20	Комплексы программ обработки геофизических данных	УК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8
Б1.О.21	Прикладная статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.22	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.В.02	Культурология	УК-5
Б1.В.03	Основы геодезии и картографии	УК-1
Б1.В.04	Электротехника и радиоэлектроника	УК-1
Б1.В.05	Семинар по выпускной квалификационной работе	УК-1; ПК-7
Б1.В.06	Геология и геохимия нефти и газа	УК-1



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Геофизические исследования и работы в скважинах	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Методика проведения геолого-технологических исследований скважин	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.09	Основные физические свойства Земли	ПК-9
Б1.В.10	Ядерная геофизика	ПК-1
Б1.В.11	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	ПК-5
Б1.В.12	Бурение нефтяных и газовых скважин	ПК-2
Б1.В.13	Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений	ПК-2; ПК-8
Б1.В.14	Электроразведка	ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.В.15	Сейсморазведка	ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б1.В.16	Осложнения и аварийные ситуации в процессе бурения нефтегазовых скважин	ПК-5; ПК-6
Б1.В.17	Семинар по курсовой работе	УК-1; ПК-7
Б1.В.18	Спецсеминар по технологической практике	УК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1
Б1.В.ДВ.01.01	История отечественной геологии	УК-1
Б1.В.ДВ.01.02	История и методология геологии	УК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы, экономика и организация геологоразведочных работ	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Правовые проблемы в недропользовании	ПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Опробование и исследование скважин	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка нефтяных и газовых скважин	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в учебный процесс	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Коммуникативный практикум	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.04.03	Ассистивные информационно-коммуникационные технологии	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Комплексная интерпретация данных ГИС	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Комплексная интерпретация данных ГТИ	ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Технология и техника добычи углеводородного сырья	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Геологоразведочные технологии поисков нефти и газа	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Типы и виды коллекторов	ПК-1



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Прогнозирование геологического разреза по геофизическим данным	ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Седиментология резервуара	ПК-1; ПК-9
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.09.01	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Оздоровительная система с элементами различных видов спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-4
Б2.О.02(У)	Практика по геологическому картированию	ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(У)	Профильная практика 1	УК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-10
Б2.В.02(У)	Профильная практика 2	УК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-10
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7
ФТД.В		УК-1; УК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7
ФТД.В.01	Геонавигация на море	ПК-2; ПК-4; ПК-5
ФТД.В.02	Основы российской государственности	УК-1; ПК-7
ФТД.В.03	Введение в профессию	УК-1; УК-2



Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Геофизика					
КР	2	2	13		
Семинар по курсовой работе					
КР	4	1	13		



	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10
				Не менее	Факт															
Итого (с факультативами)				207	246	56	26	30	57	25	32	44	21	23	44	20	24	45	24	21
Итого по ОП (без факультативов)				207	240	52	22	30	57	25	32	44	21	23	44	20	24	43	22	21
Дисциплины (модули)	55%	45%	32.9%	180	203	47	22	25	51	25	26	41	21	20	39	20	19	25	16	9
Обязательная часть					112	38	18	20	44	21	23	12	3	9	10	3	7	8	6	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					91	9	4	5	7	4	3	29	18	11	29	17	12	17	10	7
Практика	29%	71%	0%	18	28	5		5	6		6	3		3	5		5	9	6	3
Обязательная часть					8	5		5	3		3									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20				3		3	3		3	5		5	9	6	3
Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
Факультативы					6	4	4											2	2	
					6	4	4											2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период Т				42.6	-	45.3	47.9	-	44.8	51.3	-	35.1	49.7	-	35.1	45.9	-	37.3	33.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				33.4	-	54	54	-	46.8	43.2	-	36	27	-	24	18	-	36	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				10.8	-	8.7	10.7	-	11.1	15.5	-	12.4	13	-	8.3	9.6	-	9.8	7.5
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	6	3	3	4	2	2	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	7	4	3	6	5	1	8	5	3	7	3	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											1		1				1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1				1	1				
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					2	1	1	1	1										
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.67%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					22.55%															
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1				4.2%															
	Б2				100%															
	Б3				0%															
	Итого по блокам				15.2%															