

**СПИСОК ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ ЗИМНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ
2020/2021 УЧЕБНОГО ГОДА**

022001, 022002 гр.					
ЭКЗАМЕНЫ:		з.е	ЗАЧЕТЫ:		з.е
1.	История	3	1.	Общая геология	3
2.	Информатика	4	2.	Минералогия	3
3.	Кристаллография и основы кристаллохимии	5	3.	Безопасность жизнедеятельности	2
			4.	Математика	3
			5.	Химия	3
			6.	Введение в специальность	2
			7.	Основы информационной культуры	1
			8.	Физическая культура и спорт	1
			9.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/32
021901, 021902 гр.					
1.	Математические методы обработки геологических данных	4	1.	Иностранный язык	2
2.	Структурная геология и геокартирование	7	2.	Физика	3
3.	Физические методы исследования минерального вещества	4	3.	ГИС в геологии	3
4.	Историческая геология	4	4.	Петрография	3
5.			5.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/68
02801, 02802 гр.					
1.	Литология	3	1.	Иностранный язык	2
2.	Структурный анализ	3	2.	Геофизика	3
3.	Геохимические методы поисков МПИ	4	3.	Шлиховой метод <i>или</i> Методы палеонтологических исследований <i>или</i> Кампусные курсы (2) - <i>курсы по выбору</i>	3
			4.	Геоморфология с основами геологии четвертичных отложений <i>или</i> Методы петрографических исследований - <i>курсы по выбору</i>	3
			5.	Методы картирования четвертичных отложений <i>или</i> Методы литологических исследований - <i>курсы по выбору</i>	3
			6.	Методы стратиграфических исследований <i>или</i> Петрохимия Методика минералого-геохимических исследований - <i>курсы по выбору</i>	3
			7.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/68
02701, 02702 гр.					
1.	Геология МПИ	4	1.	Геология России	2
2.	Геотектоника	4	2.	Гидрогеология	3
3.	Поиски и методика разведки МПИ	3	3.	Основы компьютерных технологий решений геологических задач <i>или</i> Основы дешифрирования данных дистанционного зондирования Земли - <i>курсы по выбору (зачет с оценкой)</i>	4
4.	Геология и геохимия горючих полезных ископаемых	3	4.	Методы составления литолого-фациальных и палеогеографических карт <i>или</i> Геоэкологическое картирование - <i>курсы по выбору</i>	3
			5.	Геология докембрия <i>или</i> Петрология - <i>курсы по выбору</i>	3
			6.	Научно-исследовательская работа	3
022008 гр. «а» Региональная геология и геодинамика					
1.	Недропользование	3	1.	Иностранный язык	3
2.	Современные технологии получения, обработки и интерпретации геологической информации	3	2.	История и методология геологических наук	3
3.	Современные методы структурного анализа	3	3.	Основы геодинамического анализа	3
			4.	Геолого-геофизические и петрологические методы изучения глубинного строения Земли	3
			5.	Физико-химическая петрология (факультатив)	3
			6.	Научно-исследовательская работа (зачет с	7

				оценкой)	
022008 гр. «в» Палеонтология, палеогеография, седиментология, стратиграфия					
1.	Недропользование	3	1.	Иностранный язык	3
2.	Современные технологии получения, обработки и интерпретации геологической информации	3	2.	История и методология геологических наук	3
3.	Стратиграфия систем фанерозоя	3	3.	Седиментология	3
			4.	Палеонтология беспозвоночных <i>или</i> Палеонтология позвоночных <i>или</i> Палеоботаника - <i>курсы по выбору</i>	3
			5.	Физико-химическая петрология (факультатив)	3
			6.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	7
022008 гр. «г» Петрология					
1.	Недропользование	3	1.	Иностранный язык	3
2.	Современные технологии получения, обработки и интерпретации геологической информации	3	2.	История и методология геологических наук	3
3.	Метаморфизм	3	3.	Геохимия магматических пород	3
			4.	Современные проблемы рудообразования	3
			5.	Геолого-геофизические и петрологические методы изучения глубинного строения Земли (факультатив)	3
			6.	Физико-химическая петрология (факультатив)	3
			7.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	7
022008 гр. д Минералогия					
1.	Недропользование	3	1.	Иностранный язык	3
2.	Современные технологии получения, обработки и интерпретации геологической информации	3	2.	История и методология геологических наук	3
3.	Типоморфизм минералов	3	3.	Биогеохимия	3
			4.	Геммология	3
			5.	Геолого-геофизические и петрологические методы изучения глубинного строения Земли (факультатив)	3
			6.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	7
022008 гр. «е» Геология и геохимия полезных ископаемых					
1.	Недропользование	3	1.	Иностранный язык	3
2.	Современные технологии получения, обработки и интерпретации геологической информации	3	2.	История и методология геологических наук	3
3.	Структуры рудных полей и месторождений	3	3.	Современные проблемы рудообразования	3
			4.	Основы геодинамического анализа	3
			5.	Геолого-геофизические и петрологические методы изучения глубинного строения Земли (факультатив)	3
			6.	Физико-химическая петрология (факультатив)	3
			7.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	7
022008 гр. «л» Литология					
1.	Недропользование	3	1.	Иностранный язык	3
2.	Современные технологии получения, обработки и интерпретации геологической информации	3	2.	История и методология геологических наук	3
3.	Седиментология	3	3.	Стадии литогенеза	3
			4.	Стратиграфия систем фанерозоя	3
			5.	Геолого-геофизические и петрологические методы изучения глубинного строения Земли (факультатив)	3
			6.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	7

					оценкой)	
022008 гр. «э» Экологическая геология						
1.	Недропользование	3	1.	Иностранный язык		3
2.	Современные технологии получения, обработки и интерпретации геологической информации	3	2.	История и методология геологических наук		3
3.	Мониторинг ОС и оценка экологического риска	3	3.	Экологическая геофизика		3
			4.	Седиментология		3
			5.	Физико-химическая петрология (факультатив)		3
			6.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)		7
022008 гр. «н» Стратиграфические исследования нефтегазоносных отложений						
1.	Недропользование	3	1.	Иностранный язык		3
2.	Современные технологии получения, обработки и интерпретации геологической информации	3	2.	История и методология геологических наук		3
3.	Стратиграфия систем фанерозоя или Моделирование осадочных бассейнов и оценка нефтегазоносности - курсы по выбору	3	3.	Геолого-геофизические и петрологические методы изучения глубинного строения Земли		3
			4.	Седиментология		3
			5.	Физико-химическая петрология (факультатив)		3
			6.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)		7
021908 гр. «а» Региональная геология и геодинамика						
1.	Современные проблемы геологии	4	1.	Психология и педагогика		2
2.	Метаморфизм	3	2.	Геология континентов		3
3.	Неотектоника	3	3.	Геология нефтегазоносных бассейнов Сибири или Геология Алтае-Саянской складчатой области - курсы по выбору		3
4.	Промтипы МПИ	3	4.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)		3
			5.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)		6
021908 гр. «в» Палеонтология, палеогеография, седиментология, стратиграфия						
1.	Современные проблемы геологии	4	1.	Психология и педагогика		2
2.	Неотектоника	3	2.	Методы палеогеографических исследований		3
3.			3.	Физико-химические методы в стратиграфии		3
4.	Палеонтология беспозвоночных или Палеонтология позвоночных или Палеоботаника - курсы по выбору	3	4.	Литолого-фациальный анализ или Обработка и каталогизация палеонтологических коллекций - курсы по выбору		3
			5.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)		3
			6.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)		6
021908 гр. «г» Петрология						
1.	Современные проблемы геологии	4	1.	Психология и педагогика		2
2.	Геология нефтегазоносных бассейнов Сибири	3	2.	Физико-химическая петрология		3
3.	Промтипы МПИ	3	3.	Геохимия изотопов		3
			4.	Экологическая геология или Геодинамическая петрология - курсы по выбору		3
			5.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)		3
			6.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)		6
021908 гр. д Минералогия						
1.	Современные проблемы геологии	4	1.	Психология и педагогика		2
2.	Промтипы МПИ	3	2.	Онтогенез минералов		3
3.	Технологическая минералогия	3	3.	Экологическая геология		3
			4.	Геохимия изотопов или Минералогия месторождений ювелирных и поделочных камней - курсы по выбору		3
			5.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)		3
			6.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)		6
021908 гр. «е» Геология и геохимия полезных ископаемых						
1.	Современные проблемы геологии	4	1.	Психология и педагогика		2
2.	Промтипы МПИ	3	2.	Экологическая геология или Геодинамическая		3

				петрология - <i>курсы по выбору</i>	
3.	Технологическая минералогия	3	3.	Физико-химическая петрология	3
			4.	Геохимия изотопов	3
			5.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	3
			6.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	6
021908 гр. «л» Литология					
1.	Современные проблемы геологии	4	1.	Психология и педагогика	2
2.	Геология нефтегазоносных бассейнов Сибири	3	2.	Литолого-фациальный анализ <i>или</i> Экологическая геология - <i>курсы по выбору</i>	3
3.	Промтипы МПИ	3	3.	Геохимия изотопов	3
4.	Стратиграфия систем фанерозоя	3	4.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	3
			5.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	6
021908 гр. «э» Экологическая геология					
1.	Современные проблемы геологии	4	1.	Психология и педагогика	2
2.	Экология почв	3	2.	Экологическая геология	3
3.	Неотектоника	3	3.	Экологическая геофизика	3
			4.	Геология нефтегазоносных бассейнов Сибири <i>или</i> Геология Алтае-Саянской складчатой области - <i>курсы по выбору</i>	3
			5.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	3
			6.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	6
021908 гр. «н» Стратиграфические исследования нефтегазоносных отложений					
1.	Современные проблемы геологии	4	1.	Психология и педагогика	2
2.	Моделирование осадочных бассейнов и оценка нефтегазоносности <i>или</i> Стратиграфия систем фанерозоя - <i>курсы по выбору</i>	3	2.	Геология нефтегазоносных бассейнов Сибири <i>или</i> Геология Алтае-Саянской складчатой области - <i>курсы по выбору</i>	3
3.	Неотектоника	3	3.	Геохимия изотопов	3
			4.	Литолого-фациальный анализ	3
			5.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	3
			6.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	6

СПИСОК ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ ЗИМНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ 2020/2021 УЧ.ГОДА

022005 гр.						
ЭКЗАМЕНЫ:		з.е	ЗАЧЕТЫ:			з.е
1.	История	3	1.	Иностранный язык	2	
2.	Математика	3	2.	Химия	3	
3.	Метеорология	4	3.	Физика (зачет с оценкой)	3	
			4.	Введение в специальность	3	
			5.	Основы наук о Земле	3	
			6.	Основы информационной культуры (факультатив)	1	
			7.	Физическая культура и спорт	1	
			8.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/32	
			9.	Безопасность жизнедеятельности	3	
			10.	Начальная медицинская подготовка (факультатив)	1	
021905 гр.						
1.	Физика	3	1.	Иностранный язык	2	
2.	Информатика	6	2.	Гидрометрия и техника безопасности (зачет с оценкой)	7	
3.			3.	Гляциология (зачет с оценкой)	4	
4.			4.	Математика	2	
			5.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/68	
			6.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (метеорологическая)	3	
02805 гр.						
1.	Климатология	5	1.	Иностранный язык	2	
2.	Гидрофизика	4	2.	Общая и речная гидравлика	3	
3.	Гидрология рек	4	3.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/68	
4.	Методы статистической обработки и анализа гидрометеорологических наблюдений	4	4.	Практика по получению первичных умений и навыков, опыта профессиональной деятельности (гидрометрическая, часть 1)	3	
5.	Гидробиология и водная экология или Лимнология - курсы по выбору	3				
02705 гр.						
1.	Гидрометеорологические основы охраны окружающей среды	4	1.	Учебное бюро гидрологических расчетов и прогнозов	3	
2.	Динамика потоков и русловые процессы	5	2.	Гидрологические прогнозы	3	
3.	Водохозяйственные расчеты	5	3.	Речной сток и гидрологические расчеты	3	
4.	Гидрогеология	4	4.	Численные методы в гидрологии	2	
			5.	Гидротехника	2	
022011 гр. модуль Гидрология суши						
1.	Гидрохимические основы использования и охраны водных объектов	3	1.	Информационные технологии в гидрометеорологии (зачет с оценкой)	2	
2.	Основы управления водными ресурсами	4	2.	Компьютерные технологии в гидрометеорологии	3	
			3.	Иностранный язык	2	
			4.	Современные проблемы гидрометеорологии	3	
			5.	Современные приборы и методы в гидрометрии (зачет с оценкой)	3	
			6.	Научно-исследовательская практика (зачет с оценкой)	6	
			7.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	5	
модуль "Гидрология и геоэкология заболоченных нефтегазоносных территорий"						
1.	Гидрохимические основы использования и охраны водных объектов	3	1.	Информационные технологии в гидрометеорологии (зачет с оценкой)	2	
2.	Основы управления водными ресурсами	4	2.	Компьютерные технологии в гидрометеорологии	3	
			3.	Иностранный язык	2	
			4.	Современные проблемы гидрометеорологии	3	
			5.	Общая и региональная геоэкология (зачет с оценкой)	3	
			6.	Научно-исследовательская практика (зачет с оценкой)	6	
			7.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	5	

021911 гр. модуль Гидрология суши					
1.	Гидрометеорологические и инженерно-экологические изыскания при хозяйственном освоении территорий	4	1.	Режим водных объектов в условиях антропогенной нагрузки (зачет с оценкой)	3
2.	Математическое моделирование гидрологических процессов	4	2.	Физико-статистические методы прогноза (факультатив)	2
3.	Русловые и пойменные процессы	4	3.	Научно-педагогическая практика (зачет с оценкой)	6
			4.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	9
модуль "Гидрология и геоэкология заболоченных нефтегазоносных территорий"					
1.	Русловые и пойменные процессы	4	1.	Гидрофизика болот (зачет с оценкой)	3
2.	Гидрометеорологические и инженерно-экологические изыскания при хозяйственном освоении территорий	4	2.	Физико-статистические методы прогноза (факультатив)	2
3.	Математическое моделирование гидрологических процессов	4	3.	Научно-педагогическая практика (зачет с оценкой)	6
4.			4.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	9

СПИСОК ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ ЗИМНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ 2020/2021 УЧ. ГОДА

022003 гр.						
ЭКЗАМЕНЫ:		з.е	ЗАЧЕТЫ:			з.е
1.	История	3	1.	Иностранный язык	2	
2.	Математика	3	2.	Химия	3	
3.	Метеорология	4	3.	Физика (зачет с оценкой)	3	
			4.	Введение в специальность	3	
			5.	Основы наук о Земле	3	
			6.	Основы информационной культуры (факультатив)	1	
			7.	Физическая культура и спорт	1	
			8.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/32	
			9.	Безопасность жизнедеятельности	3	
			10.	Начальная медицинская подготовка (факультатив)	1	
021903 гр.						
1.	Физическая метеорология	4	1.	Иностранный язык	2	
2.	Физика	3	2.	Методы и средства метеорологических измерений	3	
3.	Информатика	6	3.	Климатическая обработка данных	3	
4.			4.	Математика	2	
			5.	Сбор и обработка метеорологической информации (Учебная метеостанция)	3	
			6.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/68	
			7.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (метеорологическая часть 1)	3	
02803 гр.						
1.	Климатология	5	1.	Иностранный язык	2	
2.	Аэрология	4	2.	Синоптическая метеорология	3	
3.	Методы статистической обработки и анализа гидрометеорологических наблюдений	4	3.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/68	
4.	Динамическая метеорология	6	4.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по методам метеоизмерений) часть 1	3	
02703 гр.						
1.	Синоптическая метеорология	7	1.	Охрана атмосферы (зачет с оценкой)	4	
2.	Авиационная метеорология	4	2.	Численные методы анализа и прогноза погоды (зачет с оценкой)	6	
3.	Космические методы исследований в метеорологии	5	3.	Агроклиматология	3	
			4.	Учебное бюро погоды	3	
022009 гр. модуль "Экологическая климатология"						
1.	Общая и региональная геоэкология	3	1.	Информационные технологии в гидрометеорологии	2	
2.	Теория климата	4	2.	Компьютерные технологии в гидрометеорологии	3	
			3.	Иностранный язык	2	
			4.	Современные проблемы гидрометеорологии	3	
			5.	Синоптический анализ (факультатив)	2	
			6.	Научно-исследовательская практика (зачет с оценкой)	6	
			7.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	5	
021909 гр. Метеорология						
1.	Физические основы воздействия на атмосферные процессы <i>или</i> Агроклиматология - курсы по выбору	4	1.	Физико-статистические методы прогноза	2	
2.	Физика облаков и осадков (атмосферное электричество)	4	2.	Научно-педагогическая практика (зачет с оценкой)	6	
3.	Теория климата <i>или</i> История климата - курсы по выбору	4	3.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	9	

СПИСОК ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ ЗИМНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ 2020/2021 УЧ.ГОДА

022004, 022006 гр.						
ЭКЗАМЕНЫ:		з.е	ЗАЧЕТЫ:			з.е
1.	История	3	1.	Химия	3	
2.	Общая геология	4	2.	Безопасность жизнедеятельности	2	
3.	Землеведение	4	3.	Математика	3	
4.	Социально-экономическая география	4	4.	Иностранный язык	2	
			5.	Биология	3	
			6.	Введение в географию	2	
			7.	Основы информационной культуры (факультатив)	1	
			8.	Физическая культура и спорт	1	
			9.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	32	
021904 гр. модуль «Ландшафтная экология и мониторинг геосистем»						
1.	Метеорология и климатология	3	1.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/68	
2.	Ландшафтоведение	4	2.	Иностранный язык	2	
3.	География населения с основами демографии	4	3.	Физика	3	
4.	Краеведение	3	4.	Экология	2	
			5.	Статистические методы в географии	3	
			6.	Физическая география океанов	2	
			7.	Компьютерная графика	3	
			8.	Методы геоботанических исследований	2	
021904 гр. модуль «Геоморфология и моделирование рельефа»						
1.	Метеорология и климатология	3	1.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/68	
2.	Ландшафтоведение	4	2.	Иностранный язык	2	
3.	География населения с основами демографии	4	3.	Физика	3	
4.	Краеведение	3	4.	Экология	2	
			5.	Статистические методы в географии	3	
			6.	Физическая география океанов	2	
			7.	Компьютерная графика	3	
			8.	Основы минералогии	3	
021904 гр. модуль «Цифровая картография и геомаркетинг»						
1.	Метеорология и климатология	3	1.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/68	
2.	Ландшафтоведение	4	2.	Иностранный язык	2	
3.	География населения с основами демографии	4	3.	Физика	3	
4.	Краеведение	3	4.	Экология	2	
			5.	Статистические методы в географии	3	
			6.	Физическая география океанов	2	
			7.	Компьютерная графика	3	
021906 гр. модуль "Рекреационная география и туризм"						
1.	Метеорология и климатология	3	1.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/68	
2.	Ландшафтоведение	4	2.	Иностранный язык	2	
3.	География населения с основами демографии	4	3.	Физика	3	
4.	Краеведение	3	4.	Экология	2	
5.	Основы туризмоведения	3	5.	Статистические методы в географии	3	
			6.	Физическая география океанов	2	
02804 гр.						
1.	Физическая география и ландшафты материков	4	1.	Иностранный язык	2	
2.	Экономическая и социальная география мира	4	2.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/68	
3.	Экзогенные процессы и четвертичные отложения суши	4	3.	Географические информационные системы	3	
4.	Прикладное ландшафтоведение <i>или</i> Минералогия с основами кристаллографии - <i>курсы по выбору</i>	4	4.	Географическое картографирование	3	
5.	Антропогенное ландшафтоведение <i>или</i>	4	5.	Кампусный курс (факультатив)	2	

	Структурная геология и геокартирование - курсы по выбору				
02806 гр.					
1.	Физическая география и ландшафты материков	4	1.	Иностранный язык	2
2.	Экономическая и социальная география мира	4	2.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/68
3.	Технология и организация туристско-рекреационной деятельности	4	3.	Географические информационные системы	3
4.	Гостиничное хозяйство	4	4.	Экскурсоведение	3
5.	Международный туризм	4	5.	Кампусный курс (факультатив)	2
02704 гр.					
1.	Физическая география и ландшафты России	4	1.	Устойчивое развитие	2
2.	Палеогеография	4	2.	Компьютерная обработка ДДЗ	2
3.	Мелиоративная география	4	3.	Гидрогеология	3
4.	Динамическое ландшафтоведение или Петрология - курсы по выбору	4	4.	Экономическая и социальная география России (зачёт с оценкой)	4
5.	Аквальные ландшафты или Флювиальная геоморфология - курсы по выбору	3			
02706 гр.					
1.	Физическая география и ландшафты России	4	1.	Устойчивое развитие	2
2.	Паспортизация объектов туризма и рекреации	4	2.	Экономическая и социальная география России (зачёт с оценкой)	4
3.	Маркетинг и экономика туризма	4	3.	Экологические проблемы туризма	3
4.	Палеогеография	4	4.	Информационные технологии в туризме	2
5.	Туристско-рекреационные ресурсы России	3			
022010 гр. Модуль "Геоинформационное картографирование и дистанционное зондирование в эколого-географических исследованиях"					
1.	История, теория и методология географии	4	1.	Иностранный язык	3
2.	Основы цифровых геотехнологий	3	2.	Основы научных исследований	3
3.	Моделирование геосистем	4	3.	Кампусный курс (факультатив)	2
4.	Технологии дистанционного зондирования с БПЛА и фотограмметрическая обработка данных	4	4.	Научно-исследовательская работа (зачёт с оценкой)	6
022010 гр. Модуль «География в общем и профессиональном образовании»					
1.	История, теория и методология географии	4	1.	Иностранный язык	3
2.	Основы цифровых геотехнологий	3	2.	Основы научных исследований	3
3.	Образование как система обучения и воспитания	5	3.	Теория и методика обучения географии в школе	3
			4.	Кампусный курс (факультатив)	2
			5.	Научно-исследовательская работа (зачёт с оценкой)	6
021910 гр. Модуль "Геоинформационное картографирование и дистанционное зондирование в эколого-географических исследованиях"					
1.	Динамика геосистем	4	1.	Экологическое проектирование и экспертиза	2
			2.	Теория систем и системный анализ	2
			3.	Проектирование ГИС	2
			4.	Экологические проблемы Западной Сибири	2
			5.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) (зачёт с оценкой)	6
			6.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) (зачёт с оценкой)	6
			7.	Научно-исследовательская работа (зачёт с оценкой)	6
021910 гр. модуль География в общем и профессиональном образовании					
1.	Система оценивания результатов обучения	3	1.	Экологическое проектирование и экспертиза	2
2.	Основы проектной деятельности в школе	3	2.	Экологическое образование школьников	2
			3.	Система работы с одаренными детьми	2
			4.	Научно-исследовательская работа (зачёт с оценкой)	6
			5.	Практика по получению профессиональных	1

				умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая производственная) (зачёт с оценкой)	2
			6.		
022012 гр. Географические основы развития туризма					
1.	Технологии туристско-рекреационного проектирования и освоения территорий	5	1.	Иностранный язык	2
2.	История, теория и методология географии	3	2.	Компьютерные технологии в географии	2
3.	Правовые основы государственного регулирования туристско-рекреационной деятельности	4	3.	Географический комплекс как условие туризма и рекреации	3
			4.	Туристское-рекреационное районирование России	3
			5.	Научно-исследовательская работа (зачёт с оценкой)	6
021912 гр. Географические основы развития туризма					
1.	Теория систем и системный анализ	3	1.	Особенности туристско-рекреационной деятельности на равнине и в горах	3
2.	Туристско-рекреационный потенциал Сибири	4	2.	Информационное обеспечение туристско-рекреационной деятельности	3
			3.	Туристское страноведение	3
			4.	Менеджмент экологического туризма (факультатив)	1
			5.	Научно-исследовательская работа (зачёт с оценкой)	6
			6.	Научно-педагогическая практика (зачёт с оценкой)	6
			7.	Научно-исследовательская работа (зачёт с оценкой)	1

**СПИСОК ЗАЧЕТОВ И ЭКЗАМЕНОВ ЗИМНЕЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ
2020/2021 УЧЕБНОГО ГОДА**

022007 гр.

1.	История	3	1.	Биология	3
2.	Общая геология	4	2.	Химия	3
			3.	Безопасность жизнедеятельности	2
			4.	Математика	3
			5.	География	3
			6.	Природоохранная эстетика	3
			7.	Введение в специальность	3
			8.	Основы информационной культуры (факультатив)	1
			9.	Физическая культура и спорт	1
			10.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/32

021907 гр.

1.	Глобальные проблемы природопользования	5	1.	Заповедное дело	3
2.	География населения с основами демографии	3	2.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/68
3.	Экология человека	3	3.	Охрана недр (зачёт с оценкой)	3
4.	Ландшафтоведение	3	4.	Иностранный язык	2
			5.	Метеорология и климатология	3
			6.	Физика	3

02807 гр.

1.	Экологические проблемы рекреационного природопользования	5	1.	Элективные курсы по физической культуре и спорту	/68
2.	Мелиоративная география	6	2.	Иностранный язык	2
3.	Методы контроля и оценки антропогенного воздействия на водные ресурсы	5	3.	Природно-техносферная безопасность	3
			4.	Экологический мониторинг	3
			5.	Методика экологического образования	3

02707 гр.

1.	Антропогенное ландшафтоведение	5	1.	Социальная экология	3
2.	Устойчивое развитие	4	2.	Дистанционное зондирование	3
3.	Основы регионального природопользования	6	3.	Экономика природопользования (зачет с оценкой)	4
4.	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	4			

022013 гр.

1.	Ресурсоведение	4	1.	Иностранный язык	3
2.	Экологический менеджмент и аудит	3	2.	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	3
			3.	Устойчивое развитие природы и общества	3
			4.	Экологические проблемы землепользования <i>или</i> Техногенное воздействие на водные объекты - <i>курсы по выбору</i>	3
			5.	Общая и региональная экология	2
			6.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	6
			7.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	4

021913 гр.

1.	Современные проблемы экологии и природопользования	4	1.	Территориальная охрана природы (ООПТ)	3
2.	Геоэкологические проблемы загрязненных промышленными отходами территорий	4	2.	Управление природопользованием (зачет с оценкой)	4
3.	Экологические проблемы недропользования	4	3.	Научно-исследовательская работа (зачет с оценкой)	5
			4.	Научно-педагогическая практика (зачет с оценкой)	6