

**Сведения о материально-техническом обеспечении по образовательной программе аспирантуры  
по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле (Океанология)**

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий
1	История и философия науки	Лекционная аудитория: Доска маркерная - 1 шт.; монитор 60" для видеопрезентаций и видеоконференции - 1 шт. колонка - 2 шт.; ноутбук; настенный экран; микрофон - 1 шт.	690950, Приморский край, г. Владивосток, ул. Пушкинская, 89, конференц-зал ИИАЭ ДВО РАН
2	Иностранный язык (английский)	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 5 шт.; настенный экран - 1 шт.	690001, Приморский край, г. Владивосток, ул. Пальчевского, 17, к. 305 ИБМ ДВО РАН
3	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 5 шт.; настенный экран - 1 шт.	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
4	Основы психологии и педагогики высшей школы	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 1 шт.; настенный экран - 1 шт.	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
5	Общие сведения о Мировом океане, океан как часть климатической системы Земли, взаимодействие океана и	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт., персональный компьютер – 1 шт.; ноутбук - 2 шт.; настенный экран - 1 шт.	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН

	атмосферы, влияние климатических изменений на океан		
6	Региональная океанология дальневосточных морей России и северо-западной части Тихого океана	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 3 шт.; настенный экран - 1 шт.	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
7	Основы динамики океана и атмосферы	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 2 шт.; настенный экран - 1 шт.	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
8	Методы океанологических исследований, методы получения, обработки и анализа океанологических данных	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 2 шт.; настенный экран - 1 шт.	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
9	Физическая океанология, геофизическая гидродинамика, спутниковая океанология	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 2 шт.; настенный экран - 1 шт.	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
10	Основы динамической метеорологии	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук; настенный экран - 1 шт.	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
11	Морская вода. Обмен энергией и веществом между океаном, атмосферой и	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; настенный экран - 1 шт.	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН

	<p>литосферой. Водные массы и вертикальная структура океана. Морской лед</p>	<p>Лаборатория арктических исследований: анализатор концентрации метана DLT-100 (LosGatos, США); фильтровальная установка (Sartorius, Германия); фотоколориметр КФК-3 (Россия); дночерпатель системы Van Veen (Голландия); виброкорер Seabed SVC 500 (Голландия); газовые хроматографы SRI-8610с (США); ИК-анализатор LI-8100 (США); измеритель активности короткоживущих изотопов <sup>223</sup>Ra и <sup>224</sup>Ra «RADECC» (США); анализатор общего органического углерода TOC-V CPN (Shimadzu, Япония); масс-спектрометр для точного измерения малых количеств благородных газов Helix SFT (Германия)</p>	
12	<p>Морская геология и геохимия</p>	<p>Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; настенный экран - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.</p> <p>Лаборатория арктических исследований: лазерный дифракционный микроанализатор «Analysette 22 Fritsch» (Германия); сушильный шкаф; ультразвуковой диспергатор УЗДН-2Т (Россия); лабораторные сита Euro Sitex (Чехия); батометры Niskin объемом от 1,8 до 10 л.; система зонд - батометры «Rossette»; иловый пробоотборник «донные осадки-нефелоид»; дночерпатель типа Van Veen (Голландия); прямоточная гравитационная трубка; газовые хроматографы SRI-8610с, Кристаллюкс - 4000М, ЛХМ-80; персональный компьютер - 1 шт.</p>	<p>690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН</p>

13	Математическое моделирование в проблеме окружающей среды	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук; настенный экран - 1 шт.	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
14	Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 1 шт.; настенный экран - 1 шт. Лаборатория палеоокеанологии: лабораторный микроскоп ЛОМО Микмед-6 (Россия); центрифуга; сушильный шкаф, дистиллятор; гравитационная колонка	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
15	Моделирование циркуляции вод и дрейфа льда в океане	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 2 шт.; настенный экран - 1 шт.	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
16	Потоки тепла на границах океана и переносы тепла течениями	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 2 шт.; настенный экран - 1 шт.	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
17	Разномасштабные изменения климата за период инструментальных наблюдений	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 2 шт.; настенный экран - 1 шт.	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
18	Педагогическая практика	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 3 шт.; настенный экран - 1 шт.	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, нп Аякс, 10, кампус ДВФУ, корпус L, ШЕН ДВФУ

19	Производственная практика	<p>Лаборатория взаимодействия океана и атмосферы: персональный компьютер - 2 шт.; ноутбук - 2 шт.</p> <p>Лаборатория арктических исследований: измеритель концентрации углекислого газа и водяного пара LI-7500, LICOR; pH-метр 720APlus (Orion, Швейцария); охладитель-циркулятор Minichiller-NR (Huber, Германия); фильтровальная установка (Sartorius, Германия); двухлучевой спектрофотометр «Юнико», модель 2804 (США); бюретки Brinkman/Dosimat-765, Dosimat plus 876 (Metrohm, Швейцария); лабораторный поляризационный микроскоп проходящего света «ЛОМО» (Россия); дночерпатель системы Van Veen (Голландия); виброкореп Seabed SVC 500 (Голландия); газовые хроматографы SRI-8610c (США); ИК-анализатор LI-8100 (США); гидрологические зонды «SeaBird 19 plus» и «SeaBird 19-03» с датчиками температуры, электропроводности, CDOM, фотосинтетически-активной проникающей солнечной радиации, растворенного метана и мутности; персональный компьютер - 1 шт.</p> <p>Лаборатория физической океанологии: персональный компьютер - 2 шт.; ноутбук - 2 шт.</p> <p>Лаборатория геохимии осадочных процессов: ртутный атомно-абсорбционный спектрометр RA-915+; рентгенофлуоресцентный спектрометр Thermo Electron QUANT'X XRF; портативный рентгенфлуоресцентный анализатор INNOV-X DELTA XRF; лазерный анализатор</p>	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
----	---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

		<p>размера частиц ANALIZETTE-22; автоматический истиратель проб фирмы Delta; сушильный шкаф; лиофильная сушка; микроскопы; бокс-корер; малтикорер; гидростатические и гравитационные трубки различной конструкции; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 2 шт.</p>	
20	<p>Научно-исследовательская деятельность</p>	<p>Лаборатория взаимодействия океана и атмосферы: персональный компьютер - 2 шт.; ноутбук - 2 шт.</p> <p>Лаборатория арктических исследований: измеритель концентрации углекислого газа и водяного пара LI-7500, LICOR; pH-метр 720APlus (Orion, Швейцария); охладитель-циркулятор Minichiller-NR (Huber, Германия); фильтровальная установка (Sartorius, Германия); двухлучевой спектрофотометр «Юнико», модель 2804 (США); бюретки Brinkman/Dosimat-765, Dosimat plus 876 (Metrohm, Швейцария); лабораторный поляризационный микроскоп проходящего света «Ломо» (Россия); дночерпатель системы Van Veen (Голландия); виброкорер Seabed SVC 500 (Голландия); газовые хроматографы SRI-8610c (США); ИК-анализатор LI-8100 (США); персональный компьютер - 1 шт.</p> <p>Лаборатория физической океанологии: персональный компьютер - 2 шт.; ноутбук - 2 шт.</p> <p>Лаборатория геохимии осадочных процессов: ртутный атомно-абсорбционный спектрометр RA-915+; рентгенофлуоресцентный спектрометр Thermo Electron QUANT'X XRF; портативный рентгенфлуоресцентный анализатор</p>	<p>690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН</p>

		<p>INNOV-X DELTA XRF; лазерный анализатор размера частиц ANALIZETTE-22; автоматический истиратель проб фирмы Delta; сушильный шкаф; лиофильная сушка; микроскопы; бокс-корер; малтикорер; гидростатические и гравитационные трубки различной конструкции; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 2 шт.</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Директор ТОИ ДВО РАН

К.Г.Н.

МП



В.Б. Лобанов