

**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	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт., персональный компьютер – 1 шт.;	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43,

	системы Земли, взаимодействие океана и атмосферы, влияние климатических изменений на океан	ноутбук - 2 шт.; настенный экран - 1 шт.	ТОИ ДВО РАН
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	Изменчивость циркуляции вод и ледяного покрова в Северном Ледовитом океане. Данные наблюдений и моделирование	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	Математическое моделирование в проблеме окружающей среды	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
11	Морская вода, обмен энергией и веществом между океаном, атмосферой и литосферой. Водные массы и вертикальная структура вод океана. Морской лед	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 2 шт.; настенный экран - 1 шт. Лаборатория геохимии осадочных процессов (российско-китайский центр): сканирующий лазерный анализатор размерности частиц Analizette-22 (Германия), вибрационная микромельница PULVERISETTE 0 (Fritch GmbH, Германия), метеокомплекс Davis Vantage Pro2; анализатор ртути RA915M (Россия); измеритель радона RAD-7 (Россия), центрифуга, сушильный шкаф, дистиллятор, установки определения содержания аэрозолей в воздухе SIBATA SL-150 и KIMOTO model 121 (Япония).	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
12	Методы изучения палеогеографии и хронологии плейстоцена и голоцена	Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 2 шт.; настенный экран - 1 шт. Лаборатория геохимии осадочных процессов (российско-китайский центр): коре-сканер на основе портативного рентгеновского дифрактометра ВТХ II, Olympus	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН

		<p>(США), сканирующий лазерный анализатор размерности частиц Analizette-22 (Германия), анализатор углерода Shimadzu TOC-VCPN с приставкой SSM-5000A (Япония); колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2, портативный рентгеновский дифрактометр TERRA, Olympus (США);</p> <p>рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный спектрометр ARL Quant'X, Thermo Fisher Scientific Inc. (США); микроскопы биологические и поляризационные: Carl Zeiss Axioskop 40 (Германия), Carl Zeiss Stemi 2000-C (Германия).</p>	
13	Ранний диагенез органического вещества	<p>Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 1 шт.; настенный экран - 1 шт.</p>	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
14	Гидрохимия природных вод	<p>Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 1 шт.; настенный экран - 1 шт.</p>	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН
15	Педагогическая практика	<p>Лекционная аудитория: доска маркерная - 1 шт.; проектор - 1 шт.; персональный компьютер - 1 шт.; ноутбук - 3 шт.; настенный экран - 1 шт.</p>	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, нп Аякс, 10, кампус ДВФУ, корпус L, ШЕН ДВФУ
16	Производственная практика	<p>Лаборатория акустического зондирования океана: ноутбук Panasonic CF-53 (Япония) - 1 шт.; гидрофон Ги-50 (Россия) - 4 шт.;</p>	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43,

		<p>АЦП NI 9239 (США) - 2 шт.;</p> <p>конвертер NI cDAQ-9184 (США) - 1 шт.;</p> <p>док-станция AGESTAR (Китай) - 2 шт.;</p> <p>осциллограф С1-112 (Россия) - 1шт.</p> <p>Лаборатория спутниковой океанологии и лазерного зондирования:</p> <p>прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/6НБ(МЦ) (Россия) – 1 шт.;</p> <p>блок оптомеханический солнечного фотометра с системой наведения слежения (Россия) – 1 шт.;</p> <p>датчик ЕСО Triplet-w модель ВВ3W (США) – 1 шт.;</p> <p>персональный компьютер (Россия) – 1 шт.</p> <p>Лаборатория геохимии осадочных процессов (российско-китайский центр):</p> <p>сканирующий лазерный анализатор размерности частиц Analizette-22 (Германия), вибрационная микромельница PULVERISETTE 0 (Fritch GmbH, Германия), метеокомплекс Davis Vantage Pro2; анализатор ртути РА915М (Россия); измеритель радона RAD-7 (Россия), центрифуга, сушильный шкаф, дистиллятор, установки определения содержания аэрозолей в воздухе SIBATA SL-150 и KIMOTO model 121 (Япония), коре-сканер на основе портативного рентгеновского дифрактометра ВТХ II, Olympus (США), сканирующий лазерный анализатор размерности частиц Analizette-22 (Германия), анализатор углерода Shimadzu TOC-VCPN с приставкой SSM-</p>	ТОИ ДВО РАН
--	--	---	-------------

		<p>5000А (Япония); колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2, портативный рентгеновский дифрактометр TERRA, Olimpus (США); рентгенофлуоресцентный энергодисперсионный спектрометр ARL Quant'X, Thermo Fisher Scientific Inc. (США); микроскопы биологические и поляризационные: Carl Zeiss Axioskop 40 (Германия), Carl Zeiss Stemi 2000-C (Германия).</p> <p>Лаборатория гидрохимии: рН-метр «Orion», модель 920; термостат «VWR Scientific», модель 1146; стеклянные электроды на рН и рNa; магнитная мешалка; термостатированная ячейка; бюретка Brinkman/Dosimate-665; пипетка на 25 мл; спектрофотометр ЮНИКО 1201; анализатор ТОС-VCPN с приставкой для сжигания твердых проб SSM_5000А производства Shimadzu (Япония); хроматограф LC-20А производства Shimadzu (Япония); спектрофотометр Shimadzu UV, модель UV-1650РС (Япония).</p>	
17	Научно-исследовательская деятельность	<p>Лаборатория акустического зондирования океана: ноутбук Panasonic CF-53 (Япония) - 1 шт.; гидрофон Ги-50 (Россия) - 4 шт.; АЦП NI 9239 (США) - 2 шт.; конвертер NI cDAQ-9184 (США) - 1 шт.; док-станция AGE STAR (Китай) - 2 шт.; осциллограф С1-112 (Россия) - 1шт.</p>	690041, Приморский край, г. Владивосток, ул. Балтийская, 43, ТОИ ДВО РАН

		<p>Лаборатория спутниковой океанологии и лазерного зондирования: прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/6НБ(МЦ) (Россия) – 1 шт.;</p> <p>блок оптомеханический солнечного фотометра с системой наведения слежения (Россия) – 1 шт.;</p> <p>датчик ЕСО Triplet-w модель ВВ3W (США) – 1 шт.;</p> <p>персональный компьютер (Россия) – 1 шт.</p> <p>Лаборатория геохимии осадочных процессов (российско-китайский центр):</p> <p>сканирующий лазерный анализатор размерности частиц Analizette-22 (Германия), вибрационная микромельница PULVERISETTE 0 (Fritch GmbH, Германия), метеокомплекс Davis Vantage Pro2; анализатор ртути РА915М (Россия); измеритель радона RAD-7 (Россия), центрифуга, сушильный шкаф, дистиллятор, установки определения содержания аэрозолей в воздухе SIBATA SL-150 и KIMOTO model 121 (Япония), коре-сканер на основе портативного рентгеновского дифрактометра ВТХ II, Olympus (США), сканирующий лазерный анализатор размерности частиц Analizette-22 (Германия), анализатор углерода Shimadzu TOC-VCPN с приставкой SSM-5000A (Япония); колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2, портативный рентгеновский дифрактометр TERRA, Olympus (США); рентгенофлуоресцентный</p>	
--	--	---	--

		<p>энергодисперсионный спектрометр ARL Quant' X, Thermo Fisher Scientific Inc. (США); микроскопы биологические и поляризационные: Carl Zeiss Axioskop 40 (Германия), Carl Zeiss Stemi 2000-C (Германия).</p> <p>Лаборатория гидрохимии: рН-метр «Orion», модель 920; термостат «VWR Scientific», модель 1146; стеклянные электроды на рН и рNa; магнитная мешалка; термостатированная ячейка; бюретка Brinkman/Dosimate-665; пипетка на 25 мл; спектрофотометр ЮНИКО 1201; анализатор ТОС-VCPN с приставкой для сжигания твердых проб SSM_5000A производства Shimadzu (Япония); хроматограф LC-20A производства Shimadzu (Япония); спектрофотометр Shimadzu UV, модель UV-1650PC (Япония).</p>	
--	--	--	--

Врио директора ТОИ ДВО РАН

к.г.н.

МП



В.Б. Лобанов