

**Справка**

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы аспирантуры  
18.06.01 Химическая технология, направленность - Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<b>Блок 1 Базовая часть</b>				
1	Б1.Б1 История философии и науки	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для лекционных и практических занятий) – 98 посадочных мест	Специализированная мебель. Оборудование: - проектор мультимедиа BENQ W 1070 - компьютер Intel Core i5 - 3470 - экран настенный с электроприводом - колонки - корпусной громкоговоритель - телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2 - доска маркерная Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784; - операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188; - Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление); - 7-Zip, бессрочно, Свободный софт; - AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт; - Google Chrome, бессрочно, Свободный софт
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации) – 98 посадочных мест	Специализированная мебель. Оборудование: - проектор мультимедиа BENQ W 1070 - компьютер Intel Core i5 - 3470 - экран настенный с электроприводом - колонки - корпусной громкоговоритель - телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2 - доска маркерная	- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784; - операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188; - Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление); - 7-Zip, бессрочно, Свободный софт; - AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт; - Google Chrome, бессрочно, Свободный софт

			Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	
2	Б1.Б2 Иностранный язык	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, (для лекционных и практических занятий) – 98 посадочных мест	Специализированная мебель. Оборудование: - проектор мультимедиа BENQ W 1070 - компьютер Intel Core i5 - 3470 - экран настенный с электроприводом - колонки - корпусной громкоговоритель - телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2 - доска маркерная Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784; - операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188; - Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление); - 7-Zip, бессрочно, Свободный софт; - AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт; - Google Chrome, бессрочно, Свободный софт
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации) – 98 посадочных мест	Специализированная мебель. Оборудование: - проектор мультимедиа BENQ W 1070 - компьютер Intel Core i5 - 3470 - экран настенный с электроприводом - колонки - корпусной громкоговоритель - телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2 - доска маркерная Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784; - операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188; - Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление); - 7-Zip, бессрочно, Свободный софт; - AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт; - Google Chrome, бессрочно, Свободный софт
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	

Вариативная часть				
Обязательные дисциплины				
3	Б1.В.ОД.1 Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, (для лекционных и практических занятий) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> <li>- колонки</li> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2</li> <li>- доска маркерная</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> <li>- колонки</li> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2</li> <li>- доска маркерная</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, помещение для самостоятельной работы	<p>Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	
4	Б1.В.ОД.2 Методология научных исследований	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для лекционных и практических занятий) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> <li>- колонки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2</li> <li>- доска маркерная</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> <li>- колонки</li> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2</li> <li>- доска маркерная</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	
<i>Дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатского экзамена</i>				
5	Б1.В.ОД.3.1 Комплексная химическая переработка древесины	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для лекционных и практических занятий) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> <li>- колонки</li> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2</li> <li>- доска маркерная</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>

		<p>163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, каб. 24 и 28, лаборатория химии растительных биополимеров (для практических и лабораторных занятий) – 5 посадочных мест</p>	<p>Специализированная мебель. Оборудование: каб. 24, лаборатория для проведения исследований состава, физико-химических свойств и реакционной способности природных полимерных матриц: - атомно-абсорбционный спектрометр повAA-315 (Analytik Jena AG, Германия) - вискозиметр ротационный Fungilab ALPHA L (Испания) - анализатор общего органического углерода TOC-Lcsp (Shimadzu, Япония) с программным обеспечением TOC-Control L (Version 1.01, 638-64091-91/638-64107-91) - рН-метр-иономер «Эксперт-001-3.0.1» - вытяжные шкафы - химическая посуда и реактивы каб. 28, лаборатория для проведения исследований, связанных с разработкой селективных методов выделения, анализа биологически активных соединений из природных полимерных матриц: - сканирующий спектрофотометр УВ-ВИД UV-1800 (Shimadzu, Япония) с программным обеспечением UVProbe (Version 2.33, 206-21411-91) - жидкостной квадрупольный хроматомасс-спектрометр LCMC-2020 (Shimadzu, Япония) с программным обеспечением IRSolution (Version 1.40, 206-72926-91) - весы аналитические ВЛР-200g - сушильный шкаф - муфельная печь - химическая посуда и реактивы - вытяжные шкафы Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Adobe Reader , бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- PaintNet, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
--	--	--	--	---

		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> <li>- колонки</li> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2</li> <li>- доска маркерная</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>	
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра		
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, каб. 24 и 28, лаборатория химии растительных биополимеров помещения для хранения и обслуживания оборудования	Специализированная мебель. Комплекты инструментов		
6	Б1.В.ОД.3.2 древесины	Химия	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для лекционных и практических занятий) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> <li>- колонки</li> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2</li> <li>- доска маркерная</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23,	Специализированная мебель. Оборудование:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> </ul>	

		<p>лаборатория химии растительных биополимеров (для практических и лабораторных занятий) – 5 посадочных мест</p>	<p>каб. 24, лаборатория для проведения исследований состава, физико-химических свойств и реакционной способности природных полимерных матриц:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- атомно-абсорбционный спектрометр novAA-315 (Analytik Jena AG, Германия)</li> <li>- вискозиметр ротационный Fungilab ALPHA L (Испания)</li> <li>- анализатор общего органического углерода TOC-Lcsp (Shimadzu, Япония) с программным обеспечением TOC-Control L (Version 1.01, 638-64091-91/638-64107-91)</li> <li>- pH-метр-иономер «Эксперт-001-3.0.1»</li> <li>- вытяжные шкафы</li> <li>- химическая посуда и реактивы</li> </ul> <p>каб. 28, лаборатория для проведения исследований, связанных с разработкой селективных методов выделения, анализа биологически активных соединений из природных полимерных матриц:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сканирующий спектрофотометр УВ-ВИД UV-1800 (Shimadzu, Япония) с программным обеспечением UVProbe (Version 2.33, 206-21411-91)</li> <li>- жидкостной квадрупольный хроматомасс-спектрометр LCMC-2020 (Shimadzu, Япония) с программным обеспечением IRSolution (Version 1.40, 206-72926-91)</li> <li>- весы аналитические ВЛР-200g</li> <li>- сушильный шкаф</li> <li>- муфельная печь</li> <li>- химическая посуда и реактивы</li> <li>- вытяжные шкафы</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> <li>- Adobe Reader , бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- PaintNet, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
		<p>163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-</p>	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> </ul>

		зал (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации) – 98 посадочных мест	- проектор мультимедиа BENQ W 1070 - компьютер Intel Core i5 - 3470 - экран настенный с электроприводом - колонки - корпусной громкоговоритель - телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2 - доска маркерная Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188; - Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление); - 7-Zip, бессрочно, Свободный софт; - AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт; - Google Chrome, бессрочно, Свободный софт
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, каб. 24 и 28, лаборатория химии растительных биополимеров помещения для хранения и обслуживания оборудования	Специализированная мебель. Комплекты инструментов	
<i>Дисциплины, направленные на подготовку к преподавательской деятельности</i>				
7	Б1.В.ОД.4.1 Педагогика высшей школы	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для лекционных и практических занятий) – 98 посадочных мест	Специализированная мебель. Оборудование: - проектор мультимедиа BENQ W 1070 - компьютер Intel Core i5 - 3470 - экран настенный с электроприводом - колонки - корпусной громкоговоритель - телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2 - доска маркерная Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784; - операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188; - Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление); - 7-Zip, бессрочно, Свободный софт; - AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт; - Google Chrome, бессрочно, Свободный софт
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для индивидуальных и	Специализированная мебель. Оборудование: - проектор мультимедиа BENQ W 1070	- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784; - операционная система MS Windows, бессрочно,



		<p>групповых консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации) – 98 посадочных мест</p>	<p>- компьютер Intel Core i5 - 3470  - экран настенный с электроприводом  - колонки  - корпусной громкоговоритель  - телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2  - доска маркерная  Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<p>№ лицензии 46188188;  - Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);  - 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;  - AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;  - Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</p>
		<p>163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, помещение для самостоятельной работы</p>	<p>Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	
8	Б1.В.ОД.4.2 Психология высшей школы	<p>163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для лекционных и практических занятий) – 98 посадочных мест</p>	<p>Специализированная мебель.  Оборудование:  - проектор мультимедиа BENQ W 1070  - компьютер Intel Core i5 - 3470  - экран настенный с электроприводом  - колонки  - корпусной громкоговоритель  - телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2  - доска маркерная  Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<p>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;  - операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;  - Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);  - 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;  - AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;  - Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</p>
		<p>163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации) – 98 посадочных мест</p>	<p>Специализированная мебель.  Оборудование:  - проектор мультимедиа BENQ W 1070  - компьютер Intel Core i5 - 3470  - экран настенный с электроприводом  - колонки  - корпусной громкоговоритель  - телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2  - доска маркерная</p>	<p>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;  - операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;  - Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);  - 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;  - AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;  - Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</p>

			Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	
<i>Дисциплины по выбору</i>				
9		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для лекционных и практических занятий) – 98 посадочных мест	Специализированная мебель. Оборудование: - проектор мультимедиа BENQ W 1070 - компьютер Intel Core i5 - 3470 - экран настенный с электроприводом - колонки - корпусной громкоговоритель - телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2 - доска маркерная - персональные компьютеры и моноблоки Apple-iMac с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784; - операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188; - Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление); - 7-Zip, бессрочно, Свободный софт; - Google Chrome, бессрочно, Свободный софт - Statistica 10v, бессрочно, № лицензии AXAR304F737901FA-W
	Б1.В.ДВ.1.1 Информационные технологии	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации) – 98 посадочных мест	Специализированная мебель. Оборудование: - проектор мультимедиа BENQ W 1070 - компьютер Intel Core i5 - 3470 - экран настенный с электроприводом - колонки - корпусной громкоговоритель - телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2 - доска маркерная - персональные компьютеры и моноблоки Apple-iMac с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784; - операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188; - Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление); - 7-Zip, бессрочно, Свободный софт; - Google Chrome, бессрочно, Свободный софт - Statistica 10v, бессрочно, № лицензии AXAR304F737901FA-W
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-	Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и	

		зал, помещение для самостоятельной работы	электронную информационно-образовательную среду Центра	
10	Б1.В.ДВ.1.2 Математическое моделирование	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для лекционных и практических занятий) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> <li>- колонки</li> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2</li> <li>- доска маркерная</li> <li>- персональные компьютеры и моноблоки Apple-iMac с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> <li>- Statistica 10v, бессрочно, № лицензии AXAR304F737901FA-W</li> </ul>
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> <li>- колонки</li> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2</li> <li>- доска маркерная</li> <li>- персональные компьютеры и моноблоки Apple-iMac с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> <li>- Statistica 10v, бессрочно, № лицензии AXAR304F737901FA-W</li> </ul>
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	
<b>Блок 2 Вариативная часть</b>				
11	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) реализуется на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» в соответствии с Договором об организации и проведении педагогической		

	и опыта профессиональной деятельности, Педагогическая практика (стационарная)	практики аспирантов ФГБУН ФИЦКИА РАН от 20 декабря 2016 года		
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации) – 98 посадочных мест	Специализированная мебель. Оборудование: - проектор мультимедиа BENQ W 1070 - компьютер Intel Core i5 - 3470 - экран настенный с электроприводом - колонки - корпусной громкоговоритель - телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2 - доска маркерная Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784; - операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188; - Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление); - 7-Zip, бессрочно, Свободный софт; - AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт; - Google Chrome, бессрочно, Свободный софт
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	
12	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Научно-исследовательская (стационарная)	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации) – 98 посадочных мест	Специализированная мебель. Оборудование: - проектор мультимедиа BENQ W 1070 - компьютер Intel Core i5 - 3470 - экран настенный с электроприводом - колонки - корпусной громкоговоритель - телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2 - доска маркерная Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784; - операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188; - Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление); - 7-Zip, бессрочно, Свободный софт; - AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт; - Google Chrome, бессрочно, Свободный софт
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, лаборатория химии растительных биополимеров (для практических и лабораторных занятий) – 5 посадочных мест	Специализированная мебель. Оборудование: каб. 24, лаборатория для проведения исследований состава, физико-химических свойств и реакционной способности природных полимерных матриц: - атомно-абсорбционный спектрометр	- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784; - операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188; - Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление); - 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;

		<p>novAA-315 (Analytik Jena AG, Германия)  - вискозиметр ротационный Fungilab ALPNA L (Испания)  - анализатор общего органического углерода TOC-Lcsp (Shimadzu, Япония) с программным обеспечением TOC-Control L (Version 1.01, 638-64091-91/638-64107-91)  - pH-метр-иономер «Эксперт-001-3.0.1»  - вытяжные шкафы  - химическая посуда и реактивы  каб. 28, лаборатория для проведения исследований, связанных с разработкой селективных методов выделения, анализа биологически активных соединений из природных полимерных матриц:  - сканирующий спектрофотометр УВ-ВИД UV-1800 (Shimadzu, Япония) с программным обеспечением UVProbe (Version 2.33, 206-21411-91)  - жидкостной квадрупольный хроматомасс-спектрометр LCMC-2020 (Shimadzu, Япония) с программным обеспечением IRSolution (Version 1.40, 206-72926-91)  - весы аналитические ВЛР-200g  - сушильный шкаф  - муфельная печь  - химическая посуда и реактивы  - вытяжные шкафы  Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> <li>- Adobe Reader , бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- PaintNet, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
	<p>163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 109, лаборатория экологической радиологии (для практических и лабораторных занятий) – 4 посадочных места</p>	<p>Специализированная мебель.  Оборудование:  каб. 18, лаборатория для проведения исследований состава, физико-химических свойств и реакционной способности почв:  - сканирующий спектрофотометр УВ-ВИД UV-1800 (Shimadzu, Япония)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- жидкостной квадрупольный хроматомасс-спектрометр LCMC-2020 (Shimadzu, Япония)</li> <li>- весы аналитические ВЛР-200g</li> <li>- сушильный шкаф</li> <li>- химическая посуда и реактивы</li> <li>- вытяжные шкафы</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mozilla Firefox, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Yandex браузер, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Adobe Reader , бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- PaintNet, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 109, каб.23, научная библиотека и читальный зал, помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, каб. 24 и 28, лаборатория химии растительных биополимеров 163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 109, каб.18, лаборатория экологической радиологии помещения для хранения и обслуживания оборудования	Специализированная мебель. Комплекты инструментов	
<b>Блок 3 Научные исследования</b>				
Вариативная часть				
13	БЗ.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> <li>- колонки</li> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> </ul>

		<p>презентаций LG 42/50PJ2 - доска маркерная Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<p>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</p>
	<p>163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, лаборатория химии растительных биополимеров (для практических и лабораторных занятий) – 5 посадочных мест</p>	<p>Специализированная мебель. Оборудование: <u>каб. 24</u>, лаборатория для проведения исследований состава, физико-химических свойств и реакционной способности природных полимерных матриц: - атомно-абсорбционный спектрометр повAA-315 (Analytik Jena AG, Германия) - вискозиметр ротационный Fungilab ALPHA L (Испания) - анализатор общего органического углерода TOC-Lcsp (Shimadzu, Япония) с программным обеспечением TOC-Control L (Version 1.01, 638-64091-91/638-64107-91) - рН-метр-иономер «Эксперт-001-3.0.1» - вытяжные шкафы - химическая посуда и реактивы <u>каб. 28</u>, лаборатория для проведения исследований, связанных с разработкой селективных методов выделения, анализа биологически активных соединений из природных полимерных матриц: - сканирующий спектрофотометр УВ-ВИД UV-1800 (Shimadzu, Япония) с программным обеспечением UVProbe (Version 2.33, 206-21411-91) - жидкостной квадрупольный хроматомасс-спектрометр LСМС-2020 (Shimadzu, Япония) с программным обеспечением IRSolution (Version 1.40, 206-72926-91) - весы аналитические ВЛР-200g - сушильный шкаф - муфельная печь</p>	<p>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784; - операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188; - Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление); - 7-Zip, бессрочно, Свободный софт; - Adobe Reader , бессрочно, Свободный софт; - AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт; - PaintNet, бессрочно, Свободный софт</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- химическая посуда и реактивы</li> <li>- вытяжные шкафы</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	
	<p>163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 109, лаборатория экологической радиологии (для практических и лабораторных занятий) – 4 посадочных места</p>	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <p>каб. 20, лаборатория для проведения исследований, связанных с модификацией препаратов технических лигнинов с целью получения сорбентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лабораторные столы</li> <li>- шкаф с химической посудой</li> <li>- вытяжные шкафы</li> <li>- весы аналитические электронные</li> <li>- сушильный шкаф</li> <li>- муфельная печь</li> <li>- вакуумный насос</li> <li>- лабораторный холодильник</li> <li>- магнитная мешалка</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Mozilla Firefox, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Yandex браузер, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Adobe Reader, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- PaintNet, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
	<p>163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, помещение для самостоятельной работы</p>	<p>Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	
	<p>163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 109, каб.23, научная библиотека и читальный зал, помещение для самостоятельной работы</p>	<p>Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	
	<p>163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, каб. 24 и 28, лаборатория химии растительных биополимеров</p> <p>163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 109, каб.18,</p>	<p>Специализированная мебель. Комплекты инструментов</p>	



		лаборатория экологической радиологии помещения для хранения и обслуживания оборудования		
<b>Блок 4. Государственная итоговая аттестация</b>				
14	Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и итоговой аттестации) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> <li>- колонки</li> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2</li> <li>- доска маркерная</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	
15	Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и итоговой аттестации) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> <li>- колонки</li> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2</li> <li>- доска маркерная</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-	Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и	

		зал, помещение для самостоятельной работы	электронную информационно-образовательную среду Центра	
<i>Факультативные дисциплины</i>				
16	ФТД.1. Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для лекционных и практических занятий) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> <li>- колонки</li> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2</li> <li>- доска маркерная</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> <li>- колонки</li> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2</li> <li>- доска маркерная</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
		163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, помещение для самостоятельной работы	Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра	
17	ФТД.2. Сравнительное образование	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для лекционных и практических занятий) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- колонки</li> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2</li> <li>- доска маркерная</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<p>обновление);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал (для индивидуальных и групповых консультаций; для текущего контроля и промежуточной аттестации) – 98 посадочных мест	<p>Специализированная мебель. Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектор мультимедиа BENQ W 1070</li> <li>- компьютер Intel Core i5 - 3470</li> <li>- экран настенный с электроприводом</li> <li>- колонки</li> <li>- корпусной громкоговоритель</li> <li>- телевизионная система для демонстрации презентаций LG 42/50PJ2</li> <li>- доска маркерная</li> </ul> <p>Доступ в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- офисный пакет MS Office, бессрочно, № лицензии 46198784;</li> <li>- операционная система MS Windows, бессрочно, № лицензии 46188188;</li> <li>- Антивирус Касперского 10v (ежегодное обновление);</li> <li>- 7-Zip, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- AdobeFlashPlayer, бессрочно, Свободный софт;</li> <li>- Google Chrome, бессрочно, Свободный софт</li> </ul>
	163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23, конференц-зал, помещение для самостоятельной работы	<p>Специализированная мебель, персональные компьютеры с доступом в сеть Интернет и электронную информационно-образовательную среду Центра</p>	

\*Специальные помещения - помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, для практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2015/2016	Дополнительное соглашение от 21.01.2013 г. к Соглашению о сотрудничестве между Институтом экологических проблем Севера Уральского отделения РАН и Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Северный (Арктический) федеральный университет» им. М.В. Ломоносова об использовании информационно-библиотечных ресурсов научной библиотеки С(А)ФУ им. М.В. Ломоносова, включая печатные и электронные источники информации и электронные базы данных, в т.ч. библиографические и реферативные базы цитируемости.	с 21.01.2013 по 06.10.2016 (пролонгация)
2015/2016	Договор № 2-н от 01.02.2015 г. с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Центральной научной библиотекой Уральского отделения РАН (ЦНБ УрО РАН) о предоставлении информационно-библиотечных услуг	с 01.02.2015 по 31.12.2015
2015/2016	Договор №22/3/14 от 29.09.2014 г. на возмездное оказание услуг по подключению доступа (подписке) к электронным научным информационным ресурсам зарубежного издательства Elsevier с некоммерческим партнерством «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НП «НЭИКОН»).	с 01.01.2015 по 31.12.2015
2015/2016	Договор № И-295 от 15.03.2015 г. на информационно-библиотечное обслуживание с Федеральным государственным бюджетным учреждением Российская государственная библиотека (РГБ).	с 15.03.2015 по 30.12.2015
2015/2016	Лицензионный договор SCIENCE INDEX NSI – 1160/2015 от 24 марта 2015 г. с обществом с ограниченной ответственностью Научная электронная библиотека (НЭБ) (доступ) Лицензионный договор №1349-04/2015К от 17 апреля 2015 г. с обществом с ограниченной ответственностью Научная электронная библиотека (НЭБ) (книги, монографии)	с 09.04.2015 по 10.04.2016 с 17.04.2015 по 10.04.2016

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2016/2017	Договор с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Центральная научная библиотека Уральского отделения РАН (ЦНБ УрО РАН) от 10 февраля 2016 г. №8-н на предоставление информационно-библиотечных услуг. Соглашение о сотрудничестве с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Центральной научной библиотекой Уральского отделения РАН (ЦНБ УрО РАН) от 10 мая 2016 г. №3/А-2016	с 10.02.2016 по 31.12.2016 с 10.05.2016 по 10.05.2021
2016/2017	Уведомление от РФФИ о предоставлении доступа к зарубежным электронным ресурсам компании Elsevier B.V. Science Direct Complete Freedom Coection	с 30.08.2016 – ежегодное продление

2016/2017	Уведомление от РФФИ о предоставлении доступа к зарубежным электронным ресурсам компании Springer Customer Service Center GmbH	с 2016 -бессрочно
2016/2017	Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-14493/2016 от 10 июня 2016 г. с обществом с ограниченной ответственностью Научная электронная библиотека (НЭБ)	с 07.07.2016 по 09.07.2017
2016/2017	Соглашение о сотрудничестве в Консорциуме (НЭИКОН)	с 10.05.2017 по 10.05.2021
2016/2017	Договор пользования информационными ресурсами с ГБУК Архангельской области «Архангельская областная научная ордена «Знак Почета» библиотека имени Н.А. Добролюбова» от 15 сентября 2016 г.	с 15.09.2016 - бессрочно
2016/2017	Договор с обществом с ограниченной ответственностью «Ай Пи Эр Медиа» от 30 ноября 2016 г. №2491/16 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе ЭБС IPRbooks	с 01.01.2017 по 31.12.2017
2016/2017	Сублицензионный договор от 20 сентября 2016 г. № WoS/245 с Федеральным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека» на право доступа к лицензируемым материалам (БД Web of Science компании Thomson Reuters LLC)	с 20.09.2016 по 31.12.2016

**Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)**

<b>Учебный год</b>	<b>Наименование документа с указанием реквизитов</b>	<b>Срок действия документа</b>
2017/2018	Дополнительное соглашение от 07.08.2017 г. к Соглашению о сотрудничестве между ФГБУН ФИЦКИА РАН и Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» об использовании информационно-библиотечных ресурсов Интеллектуального центра – научной библиотеки имени Е.И. Овсянкина С(А)ФУ, включая печатные и электронные источники информации и электронные базы данных, в т.ч. библиографические и реферативные базы цитируемости и базы проверок на заимствования: - Договор с обществом с ограниченной ответственностью «Знаниум» по предоставлению права доступа к электронно-библиотечной системе Znanium.com от 22 ноября 2017 г. № 2541 эбс/Д1444.2017; - Договор с обществом с ограниченной ответственностью «Издательство Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 21 ноября 2017 г. № Д-1500.2017; - Лицензионный договор с закрытым акционерным обществом «Анти-Плагиат» от 04 апреля 2017 г. №101/Д-373/2017	с 07.08.2017 по 02.07.2022
2017/2018	Соглашение о сотрудничестве с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Центральной научной библиотекой Уральского отделения РАН (ЦНБ УрО РАН) от 10 мая 2016 г. №3/А-2016	с 10.05.2016 по 10.05.2021
2017/2018	Уведомление от РФФИ о предоставлении доступа к зарубежным электронным ресурсам компании Elsevier B.V. Science Direct Complete Freedom Coection	с 30.08.2016 – ежегодное продление
2017/2018	Уведомление от РФФИ о предоставлении доступа к зарубежным электронным ресурсам компании Springer Customer Service Center GmbH	с 2016 -бессрочно

2017/2018	Сублицензионный договор № Springer/162 от 25.12.2017 на предоставление доступа к зарубежным электронным ресурсам издательства SpringerNature – компании Springer Customer Service Center GmbH	с 25.12.2017 по 31.12.2018, а в части использования доступа к электронным изданиям - бессрочно
2017/2018	Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-14493/2016 от 31 мая 2017 г. с обществом с ограниченной ответственностью Научная электронная библиотека (НЭБ) (доступ) Лицензионный договор от 11 мая 2017 №1053-05/2017К г. с обществом с ограниченной ответственностью Научная электронная библиотека (НЭБ) (книги, монографии)	с 22.06.2017 по 11.07.2018 с 22.06.2017 по 11.07.2018
2017/2018	Соглашение о сотрудничестве с некоммерческим партнерством «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НП «НЭИКОН») № ДС-981-2016 от 10.05.2016 г.	с 10.05.2016 по 10.05.2021
2017/2018	Договор пользования информационными ресурсами с ГБУК Архангельской области «Архангельская областная научная ордена «Знак Почета» библиотека имени Н.А. Добролюбова» от 15 сентября 2016 г.	с 15.09.2016 - бессрочно
2017/2018	Договор с обществом с ограниченной ответственностью «Ай Пи Эр Медиа» от 30 ноября 2016 г. №2491/16 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе ЭБС IPRbooks	с 01.01.2017 по 31.12.2017
2017/2018	Договор с обществом с ограниченной ответственностью «Ай Пи Эр Медиа» от 11 декабря 2017 г. №3530/17 на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе ЭБС IPRbooks	с 01.01.2018 по 31.12.2018
2017/2018	Сублицензионный договор с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» от 01 апреля 2017 г. № WoS/1272 на получение доступа к электронным ресурсам Web of Science	с 01.01.2017 по 31.03.2018
2017/2018	Сублицензионный договор от 08 августа 2017 г. №162 с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» на получение доступа к электронным ресурсам Scopus	с 08.08.2017 по 31.12.2017

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2018/2019	Дополнительное соглашение от 07.08.2017 г. к Соглашению о сотрудничестве между ФГБУН ФИЦКИА РАН и Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» об использовании информационно-библиотечных ресурсов Интеллектуального центра – научной библиотеки имени Е.И. Овсянкина С(А)ФУ, включая печатные и электронные источники информации и электронные базы данных, в т.ч. библиографические и реферативные базы цитируемости и базы проверок на заимствования	с 07.08.2017 по 02.07.2022
2018/2019	Договор пользования информационными ресурсами с ГБУК Архангельской области «Архангельская областная научная ордена «Знак Почета» библиотека имени Н.А. Добролюбова» от 15 сентября 2016 г.	с 15.09.2016 – бессрочно
2018/2019	Соглашение о сотрудничестве с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Центральной научной библиотекой Уральского отделения РАН (ЦНБ УрО РАН) от 10 мая 2016 г. №3/А-2016	с 10.05.2016 по 10.05.2021

2018/2019	Соглашение о сотрудничестве с некоммерческим партнерством «Национальный Электронно-Информационный Консорциум» (НП «НЭИКОН») № ДС-981-2016 от 10.05.2016 г.	с 10.05.2017 по 10.05.2021
2018/2019	Договор с обществом с ограниченной ответственностью «Ай Пи Эр Медиа» от 11 декабря 2017 г. на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе ЭБС IPRbooks	с 01.01.2018 по 31.12.2018
2018/2019	Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-14493/2018 от 02 июля 2018 г. с обществом с ограниченной ответственностью Научная электронная библиотека (НЭБ) (доступ) Лицензионный договор от 11 мая 2017 г. №1053-05/2017К с обществом с ограниченной ответственностью Научная электронная библиотека (НЭБ) (непериодические издания)	с 04.07.2018 по 13.07.2019 с 22.06.2017 по 13.07.2019
2018/2019	Сублицензионный договор № Springer/162 от 25 декабря 2017 г. на право доступа и использования информационных ресурсов зарубежного научного издательства SpringerNature – компании Springer Customer Service Center GmbH: базы данных «SpringerNature 2011-2017» и «SpringerNature e-book 2011-2017»	с 01.01.2018 по 31.12.2018, а в части доступа к электронным ресурсам – бессрочно
2018/2019	Уведомление от РФФИ о предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Elsevier: «Freedom Collection» и «Freedom Collection eBook collection» на платформе Science Direct	с 24.05.2018 по 31.12.2018
2018/2019	Сублицензионный договор от 10 мая 2018 г. №1150 с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» на получение права доступа к электронным ресурсам Scopus	с 10.05.2018 по 31.12.2018
2018/2019	Сублицензионный договор с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» от 02 апреля 2018 г. № WoS/1150 на получение доступа к электронным ресурсам Web of Science	с 02.04.2018 по 31.12.2018

<p>Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям:</p>	<p>Заключение № 71 о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности выдано Отделом надзорной деятельности и профилактической работы города Архангельска УНДиПР Главного управления МЧС России по Архангельской области от 26 октября 2016 года (163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д.23)</p> <p>Заключение № 72 о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности выдано Отделом надзорной деятельности и профилактической работы города Архангельска УНДиПР Главного управления МЧС России по Архангельской области от 26 октября 2016 года (163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д.109)</p>
--	--

Заведующая научно-образовательным центром  
ФГБУН ФИЦКИА РАН, канд. хим. наук



С.Е.Тельтевская