

Приложение 6 к ОПОП ВО  
по научной специальности

2.4.2 «Электротехнические комплексы и системы»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Псковский государственный университет»

**Справка**

о библиотечном обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования –  
программы аспирантуры

**2.4.2 «Электротехнические комплексы и системы», очная форма обучения, 2022 год начала подготовки**

Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Кол-во экз	Примечание
2.1.1 История и философия науки	<b>Основная</b>		
	Багдасарьян, Н. Г. История, философия и методология науки и техники : учебник и практикум для вузов / Н. Г. Багдасарьян, В. Г. Горохов, А. П. Назаретян ; под общей редакцией Н. Г. Багдасарьян. — Москва : Юрайт, 2022. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02759-4 // Юрайт : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488597">https://urait.ru/bcode/488597</a> (дата обращения: 11.04.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не ограничено	
	Бессонов, Б. Н. История и философия науки : учебное пособие для вузов / Б. Н. Бессонов. — 2-е изд., доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 293 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04523-9 // Юрайт : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488617">https://urait.ru/bcode/488617</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не ограничено	

	История и философия науки : учебник для вузов / А. С. Мамзин [и др.] ; под общей редакцией А. С. Мамзина, Е. Ю. Сиверцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2022. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00443-4 // Юрайт : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/488967">https://urait.ru/bcode/488967</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не ограничено	
	Микешина, Л.А. Философия науки. Современная эпистемология. Научное знание в динамике культуры. Методология научного исследования : учебное пособие / Л. А. Микешина. — Москва : Прогресс-Традиция : МПСИ : Флинта, 2005. — 464 с. — Библиогр. в конце глав.- Библиогр. на англ. яз.: с. 454-458.- 3000 экз. — ISBN 5-89826-202-4.	10	
	Митрошенков, О. А. История и философия науки : учебник для вузов / О. А. Митрошенков. — Москва : Юрайт, 2022. — 267 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05569-6 // Юрайт : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/493377">https://urait.ru/bcode/493377</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизованных пользователей.	Не ограничено	
	Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук : учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук / под общ. ред. д-ра филос. наук, проф. В. В. Миронова. — М. : Гардарики, 2006. 50 экз. + 2007 – 5 экз.	50+5	
	Степин В.С. История и философия науки [Электронный ресурс]: учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук/ Степин В.С.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Академический Проект, 2014.— 432 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/36347">http://www.iprbookshop.ru/36347</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю.	Не ограничено	
	<b>Дополнительная</b>		

	<p>Беляев, Г. Г. История и философия науки : курс лекций / Г. Г. Беляев, Н. П. Котляр. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2014. — 170 с. // IPR SMART : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/46464.html">https://www.iprbookshop.ru/46464.html</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>Не ограничено</p>	
	<p>Беляев, Г. Г. Реферативные материалы первоисточников для подготовки аспирантов к кандидатскому экзамену по дисциплине «История и философия науки» : учебное пособие / Г. Г. Беляев, Н. П. Котляр. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2016. — 106 с. // IPR SMART : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/65680.html">https://www.iprbookshop.ru/65680.html</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>Не ограничено</p>	
	<p>История и философия науки : учебное пособие для вузов / Н. В. Бряник, О. Н. Томюк, Е. П. Стародубцева, Л. Д. Ламберов ; под общей редакцией Н. В. Бряник, О. Н. Томюк. — Москва : Юрайт, 2022 ; Екатеринбург : Издательство Уральского университета. — 290 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07546-5 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-7996-1142-2 (Издательство Уральского университета) // Юрайт : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://urait.ru/bcode/498942">https://urait.ru/bcode/498942</a> (дата обращения: 12.04.2022). – Режим доступа: для авторизованных пользователей.</p>	<p>Не ограничено</p>	
	<p>История и философия науки : учебное пособие для аспирантов технических и экономических специальностей / З. Т. Фокина, О. М. Ледяева, Е. Г. Кривых, С. Д. Мезенцев ; под редакцией С. Д. Мезенцев. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 138 с. — ISBN 978-5-7264-1485-0 // IPR SMART : электронно-библиотечная система. – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/63667.html">https://www.iprbookshop.ru/63667.html</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир.</p>	<p>Не ограничено</p>	

	пользователей		
	История и философия науки : учебное пособие / А. А. Краузе, О. Д. Шипунова, И. П. Березовская, В. А. Серкова ; под редакцией О. Д. Шипуновой. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-7422-6547-4 // IPR SMART : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/99820.html">https://www.iprbookshop.ru/99820.html</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	
	Лапицкий В.В. Наука в системе культуры. – Вып. 4. – Псков: Изд-во Псковского областного института усовершенствования учителей, 1994. – 133 с.	9	
	Маков, Б. В. История и философия науки : учебное пособие в помощь аспирантам и соискателям для подготовки к кандидатскому экзамену / Б. В. Маков. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) Академии Генеральной прокуратуры РФ, 2016. — 76 с. // IPR SMART : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/73007.html">https://www.iprbookshop.ru/73007.html</a> (дата обращения: 12.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	
	Ушаков Е. В. Введение в философию и методологию науки : Учебник для студ. вузов / Е. В. Ушаков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Кнорус, 2008. – 584 с.	5	
2.1.2 Иностранный язык	<b>Основная</b>		
	Белякова, Е. И. Английский для аспирантов : учебное пособие / Е. И. Белякова .— Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2015 .— 187 с. — Учебное (без грифа) .— ISBN 978-5-9558-0306-7 . — ISBN 978-5-16-006665-3.	3	

	<p>Английский язык для аспирантов = English for Postgraduate students : учебное пособие / Л. К. Кондратюкова, В. И. Сидорова, Е. В. Тихонова, Н. П. Андреева. — Омск : Омский государственный технический университет, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-8149-2775-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/115402.html">https://www.iprbookshop.ru/115402.html</a> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p>	<p>Не ограничено</p>	
	<p>Scientific English : учебно-методическое пособие для подготовки аспирантов к сдаче кандидатского минимума по иностранному языку / составители Н. В. Малышева. — 2-е изд. — Комсомольск-на-Амуре, Саратов : Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 138 с. — ISBN 978-5-4497-0122-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/86188.html">https://www.iprbookshop.ru/86188.html</a> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>Не ограничено</p>	
	<b>Дополнительная</b>		
	<p>Лычко, Л. Я. Английский язык для аспирантов. English for Post-Graduate Students : учебно-методическое пособие по английскому языку для аспирантов / Л. Я. Лычко, Н. А. Новоградская-Морская. — Донецк : Донецкий государственный университет управления,</p>	<p>Не ограничено</p>	

	2016. — 158 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/62358.html">https://www.iprbookshop.ru/62358.html</a> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей		
	Газизулина, Л. Р. Грамматика английского языка для аспирантов : учебно-методическое пособие / Л. Р. Газизулина. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. — 84 с. — ISBN 978-5-7882-2637-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/100525.html">https://www.iprbookshop.ru/100525.html</a> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	
	Английский язык для аспирантов : учебное пособие / Т. С. Бочкарева, Е. В. Дмитриева, Н. В. Иноземцева [и др.]. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 109 с. — ISBN 978-5-7410-1695-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/71263.html">https://www.iprbookshop.ru/71263.html</a> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей	Не ограничено	
	Мацевич, С. Ф. Подготовка к экзамену кандидатского минимума по английскому языку : учебно-методическое пособие для обучающихся в аспирантуре по программе подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации по гуманитарным и естественнонаучным направлениям / С. Ф. Мацевич ; Псковский государственный университет .— Псков : Псковский государственный университет, 2014 .— 407 с. — ISBN 978-5-91116-282-5.	23	

	5. Сарян, М. А. Английский язык для аспирантов различных научных направлений : учебное пособие / М. А. Сарян. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2018. — 279 с. — ISBN 978-5-9227-0839-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/86429.html">https://www.iprbookshop.ru/86429.html</a> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей	Не ограничено	
	Голубовская, Е. А. Практикум по методике составления научных статей на английском языке для аспирантов : учебно-методическое пособие / Е. А. Голубовская, Н. М. Мекеко, Е. В. Тихонова. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2017. — 104 с. — ISBN 978-5-209-08665-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/91051.html">https://www.iprbookshop.ru/91051.html</a> (дата обращения: 18.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	
2.1.3 Электротехнические комплексы и системы	<b>Основная</b>		
	Новиков В. А. Электропривод в современных технологиях : учебник / В. А. Новиков, С. В. Савва, Н. И. Татаринцев ; под ред. В. А. Новикова. — Москва : Академия, 2014. — 400 с. — ISBN 978-5-4468-0321-7.	5	
	Плохов И. В. Альбом схем по курсу "Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов" : учебное пособие для вузов / И. В. Плохов ; Псковский политехнический институт	5	

	СПбГПУ, кафедра "Электропривод и системы автоматизации". — Санкт-Петербург ; Псков : Изд-во СПбГПУ, 2003. — 39 с. : ил.		
	Аренков И. А. Маркетинг предприятия : учебник / И. А. Аренков, М. М. Глазов, И. Г. Фирова ; под редакцией М. М. Глазов. — Санкт-Петербург : Российский государственный гидрометеорологический университет, 2009. — 448 с. — ISBN 978-5-86813-241-4 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12494.html">http://www.iprbookshop.ru/12494.html</a> (дата обращения: 17.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	
	<b>Дополнительная</b>		
	Белов М. П. Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов : учебник для вузов / М. П. Белов, В. А. Новиков, Л. Н. Рассудов. — Москва : Академия, 2004. — 575 с. : ил. — ISBN 5-7695-1314-4	5	
	Соколовский Г. Г. Электроприводы переменного тока с частотным регулированием : учебник для вузов / Г. Г. Соколовский. — Москва : Академия, 2006. — 272 с. — ISBN 5-7695-2306-9	5	
	Алиев И. И. Электротехника и электрооборудование : справочник. Учебное пособие для вузов / И. И. Алиев. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 1199 с. — ISBN 2227-8397 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS. — URL : <a href="http://www.iprbookshop.ru/9654.html">http://www.iprbookshop.ru/9654.html</a> (дата обращения: 17.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	

2.1.4.1 Научный эксперимент	<b>Основная</b>		
	Рыжиков Ю. И. Имитационное моделирование. Теория и технологии / Ю. И. Рыжиков. — Москва ; Санкт-Петербург : КОРОНА принт; Альтекс-А, 2004. — 384 с. : ил. — ISBN 5-94271-021-х .— ISBN 5-7931-0278-7	5	
	Бойко В. И. Схемотехника электронных систем. Микропроцессоры и микроконтроллеры : учебник / В. И. Бойко [и др.] .— Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2004 .— 453 с. : ил. — ISBN 5-94157-467-3	5	
	Перегудов Ф. И. Введение в системный анализ : учебное пособие для вузов / Ф. И. Перегудов, Ф. П. Тарасенко. — Москва : Высшая школа, 1989. — 367 с. — ISBN 5-06-001569-6	5	
	<b>Дополнительная</b>		
	Самков Т. Л. Теория принятия решений : конспект лекций / Т. Л. Самков. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2010. — 107 с. — ISBN 978-5-7782-1538-2 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS. — URL : <a href="http://www.iprbookshop.ru/45447.html">http://www.iprbookshop.ru/45447.html</a> (дата обращения: 17.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	
	Волкова В. Н. Основы теории систем и системного анализа : учебник для вузов / В. Н. Волкова. — СПбГТУ. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Изд-во СПбГТУ, 1999. — 512 с. : ил. — ISBN 5-7422-0026-9	5	

2.1.4.2 Модели и моделирование	<b>Основная</b>		
	Рыжиков Ю. И. Имитационное моделирование. Теория и технологии / Ю. И. Рыжиков. — Москва ; Санкт-Петербург : КОРОНА принт; Альтекс-А, 2004. — 384 с. : ил. — ISBN 5-94271-021-х .— ISBN 5-7931-0278-7.	5	
	Строгалева В. П. Имитационное моделирование : учебное пособие / В. П. Строгалева, И. О. Толкачева. — Москва : МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2008. — 279 с. : ил. — ISBN 978-5-7038-3021-5	5	
	Логинов С. Ю. Компьютерное моделирование электромеханических систем : учебно-методическое пособие / С. Ю. Логинов, Д. С. Федоров ; Псковский государственный университет. — Псков : Псковский государственный университет, 2017. — 39 с.— ISBN 978-5-91116-559-8	5	
	<b>Дополнительная</b>		
	Макаров В. Г. Асинхронный электропривод с оптимальными режимами работы : монография / В. Г. Макаров. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2010. — 300 с. — ISBN 978-5-7882-0998-2 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS. — URL : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63712.html">http://www.iprbookshop.ru/63712.html</a> (дата обращения: 17.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	
	Басов К. А. ANSYS : справочник пользователя / К. А. Басов. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 640 с. — ISBN 978-5-4488-0064-1 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS. — URL :	Не ограничено	

	<a href="http://www.iprbookshop.ru/87978.html">http://www.iprbookshop.ru/87978.html</a> (дата обращения: 17.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей		
	Басов К. А. Графический интерфейс комплекса ANSYS / К. А. Басов. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 239 с. — ISBN 978-5-4488-0061-0 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS. — URL : <a href="http://www.iprbookshop.ru/87991.html">http://www.iprbookshop.ru/87991.html</a> (дата обращения: 17.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	
2.2.1 (П) Научно-исследовательская практика	<b>Основная</b>		
	Белов М. П. Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов : учебник для вузов / М. П. Белов, В. А. Новиков, Л. Н. Рассудов. — Москва : Академия, 2004. — 575 с. : ил. — ISBN 5-7695-1314-4.	5	
	Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации : учебное пособие для вузов / М. П. Белов [и др.] ; под ред. В. А. Новикова; Л. М. Чернигова. — Москва : Академия, 2006. — 368 с. — ISBN 5-7695-2448-0	5	
	Соколовский Г. Г. Электроприводы переменного тока с частотным регулированием : учебник для вузов / Г. Г. Соколовский. — Москва : Академия, 2006. — 272 с. — ISBN 5-7695-2306-9	5	
	<b>Дополнительная</b>		
	Соколовский Г. Г. Электроприводы переменного тока с частотным регулированием : учебник для вузов / Г. Г. Соколовский. — Москва : Академия, 2006. — 272 с. — ISBN 5-7695-2306-9	5	

	Терехов В. М. Системы управления электроприводов : учебник для вузов / под ред. В. М. Терехова. — 2-е изд., стер. — Москва : Академия, 2006. — 300 с. : ил. — ISBN 5-7695-2911-	5	
	Онищенко Г. Б. Электрический привод : учебник / Г. Б. Онищенко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Академия, 2013. — 288 с. : ил.— ISBN 978-5-4468-0104-6	5	
	Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации : учебное пособие для вузов / М. П. Белов [и др.] ; под ред. В. А. Новикова; Л. М. Чернигова. — Москва : Академия, 2006. — 368 с. — ISBN 5-7695-2448-0	5	
3.1 Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	<b>Основная</b>		
	Анучин А. С. Системы управления электроприводов : учебник для вузов / А. С. Анучин. — Москва : МЭИ, 2015. — 372 с. : ил.— ISBN 978-5-383-00918-5	5	
	Хитров А. И. Проектирование систем электропривода постоянного тока : учебное пособие к курсовому и дипломному проектированию для студентов специальности 140604 "Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов" / А. И. Хитров, Е. Л. Веселков ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : Изд-во ППИ, 2007. — 224 с	5	
	Фираго Б. И. Векторные системы управления электроприводами : учебное пособие / Б. И. Фираго, Д. С. Васильев. — Минск : Вышэйшая школа, 2016. — 160 с. — ISBN 978-985-06-2624-0 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS. — URL :	Не ограничено	

	<a href="http://www.iprbookshop.ru/90750.html">http://www.iprbookshop.ru/90750.html</a> (дата обращения: 17.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей		
	Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации : учебное пособие для вузов / М. П. Белов [и др.] ; под ред. В. А. Новикова; Л. М. Чернигова. — Москва : Академия, 2006. — 368 с. — ISBN 5-7695-2448-0	5	
	<b>Дополнительная</b>		
	Белов М. П. Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов и технологических комплексов : учебник для вузов / М. П. Белов, В. А. Новиков, Л. Н. Рассудов. — Москва : Академия, 2004. — 575 с. : ил. — ISBN 5-7695-1314-4	5	
	Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации : учебное пособие для вузов / М. П. Белов [и др.] ; под ред. В. А. Новикова; Л. М. Чернигова. — Москва : Академия, 2006. — 368 с. — ISBN 5-7695-2448-0.	5	
	Герасимов А. В. Программируемые логические контроллеры : учебное пособие / А. В. Герасимов, И. Н. Терюшов, А. С. Титовцев. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2008. — 169 с. — ISBN 978-5-7882-0569-4 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS. — URL : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62562.html">http://www.iprbookshop.ru/62562.html</a> (дата обращения: 17.03.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	Не ограничено	



**Итого по образовательной программе:**

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/ значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	9
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	18
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	138
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	26
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	82
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	29

Директор Института инженерных наук

\_\_\_\_\_ Д. А. Андреев

Директор библиотеки

\_\_\_\_\_ Н. Е. Григорьева

Дата составления \_\_\_\_\_ 2022 г.