

Приложение № 7 к ОПОП ВО

по направлению подготовки

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
профиль «Технология машиностроения»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Псковский государственный университет»

Справка

о библиотечном и информационном обеспечении основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы бакалавриата

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

профиль «Технология машиностроения»

очная форма обучения, 2022 год начала подготовки

Индекс	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Кол-во экземпляров	Число обучающихся ОФО	№ семестра	Примечание
1	2	3	4	5	6	
Б1.О.01.01	Философия Основная литература	1. Васильева В. Н. Основы философии : учебно-методическое пособие для студентов технического вуза / В. Н. Васильева, И. А. Монастырская ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : Издательство ППИ, 2005. — 103 с. 2. Васильева В. Н. Основы философских знаний : учебно-методическое пособие для студентов заочного отделения / В. Н. Васильева, Н. Н. Габдулова, И. А. Монастырская; Псковский государственный политехнический институт.— Псков: Издательство ППИ, 2006.— 156 с. 3. Введение в философию : учебное пособие для вузов / И. Т. Фролов [и др.]. — Изд., 4-е перераб. и доп. — Москва : Культурная революция, 2007. — 623 с. 4. Канке В. А. Философия : Исторический и систематический курс : учебник для вузов / В. А. Канке. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва :	17 17 17 17	17	2	

		Логос, 2003. — 375 с. 5. Ратников В.П. Философия : учебник для студентов вузов / Ратников В.П., Островский Э.В., Юдин В.В.. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2014. — 671 с. — ISBN 978-5-238-02501-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/21009.html (дата обращения: 14.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	не огранич			
	Дополнительная литература	1. Краткий философский словарь / отв. ред. А. П. Алексеев. — Изд. 2-е, перераб. и доп. — Москва : Проспект, 2009. — 492 с. 2. Московченко А. Д. Философия для технических вузов : учебное пособие / А. Д. Московченко. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. — 244 с. — ISBN 978-5-86889-545-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13910.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	17 не огранич			
		3. Спиркин А. Г. Философия : учебник для вузов / А. Г. Спиркин. — 2-е изд. — Москва : Гардарики, 2002. — 735 с.	17			
		4. Титов В. Ф. Философия : учебник для вузов / В. Ф. Титов, И. Н. Смирнов. — Москва : Высшая школа, 2003. — 318 с.	17			
Б1.О.01.02	История	1. История для бакалавров : учебник для вузов / П. С. Самыгин [и др.]. — Изд. 2-е, стер. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2012. — 575 с. 2. История России (IX-XX вв.) : учебник для вузов / под ред. А. Ю. Дворниченко, В. С. Измолика. — Москва : Гардарики, 2003. — 530 с. 3. История России : учебник для технических вузов / под ред. М. Н. Зуева, А. А. Чернобаева. — Москва : Высшая школа, 2003. — 479 с. 4. История России IX-XXI века : от Рюрика до Путина : учебное пособие для вузов / отв. ред. Я. А. Перехов. — Москва ; Ростов-на-Дону : МарТ, 2003. — 671 с. 5. Некрасова М. Б. Отечественная история : учебное пособие для вузов / М. Б. Некрасов. — Москва : Высшее образование, 2008. — 378 с. 6. Ольштынский Л. И. Курс истории для бакалавров. Общие закономерности и особенности развития России в мировом историческом процессе. Уроки истории : учебное пособие / Л. И. Ольштынский. — Москва : Логос, 2012. — 408 с. — ISBN 978-5-98704-510-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/9091.html (дата	17 17 17 17 17 не огранич	17	1	
	Основная литература					

		обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.				
	Дополнительная литература	<p>1. История России : учебное пособие для вузов / И. И. Широкоград, В. А. Соломатин, Г. Н. Чарыгина [и др.] ; под редакцией И. И. Широкоград. — 2-е изд. — Москва, Саратов : ПЕР СЭ, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-4486-0783-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/88166.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>2. Орлов А. С. История России : учебник / А. С. Орлов [и др.] ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Исторический факультет. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Проспект, 2005. — 514 с.</p> <p>3. Отечественная история для технических вузов : учебное пособие для вузов / под ред. В. В.Фортунатова. — Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2005. — 537 с.</p> <p>4. Силеенков В. В. Отечественная история : конспект лекций : учебно-методическое пособие для студентов всех форм обучения / В. В. Силеенков ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра истории и философии. — Псков : Издательство ППИ, 2009. — 228 с.</p>	не огранич	14	17	17

Б1.О.01.03	Русский язык и межкультурная коммуникация	<p>1. Введенская Л. А. Русский язык и культура речи : учебное пособие для вузов / Л. А. Введенская, Л. Г. Павлова, Е. Ю. Кашаева. — Изд. 28-е. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. — 539 с.</p> <p>2 Данцев А. А. Русский язык и культура речи для технических вузов : [учебник для вузов] / А. А. Данцев, Н. В. Нефедова. — Изд. 4-е, перераб. и доп. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2005. — 318 с.</p> <p>3. Штрекер Н. Ю. Русский язык и культура речи : учебное пособие для студентов вузов / Н. Ю. Штрекер. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 351 с. — ISBN 978-5-238-02093-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81846.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	17	17	1	
	Основная литература		17	не ограничен		
	Дополнительная литература	<p>1. Голуб И. Б. Русский язык и культура речи : учебное пособие / И. Б. Голуб. — Москва : Логос, 2014. — 432 с. — ISBN 978-5-98704-534-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/39711.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Русский язык и культура речи : учебник для бакалавров / под ред. В. И. Максимова, А. В. Голубевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2013. — 382 с.</p> <p>3. Русский язык и культура речи : учебное пособие / М. В. Невежина, Е. В. Шарохина, Е. Б. Михайлова [и др.]. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 351 с. — ISBN 5-238-00860-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/71053.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>4. Трофимова Г. К. Русский язык и культура речи : курс лекций : учебное пособие для вузов / Г. К. Трофимова. — 2-е изд., испр. — Москва : Флинта : Наука, 2004. — 160 с.</p>	не ограничен	6	не ограничен.	
			17			

Б1.О.01.04	Иностранный язык (английский) Основная литература	<p>1. Английский в научных и инженерных целях. Часть 2 : учебное пособие / составители И. В. Слесаренко, Е. О. Французская. — Томск : Томский политехнический университет, 2014. — 88 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/42872.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Бгашев В. Н. Английский язык для студентов машиностроительных специальностей : учебник / В. Н. Бгашев, Е. Ю. Долматовская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Астрель : АСТ, 2003. — 381 с.</p> <p>3. Кистол Л. П. MACHINE-BUILDING ENGINEERING : учебное пособие / Л. П. Кистол. — Москва : Флинта : Наука, 2009. — 140 с.</p>	не огранич	17	1, 2, 3	
	Дополнительная литература	<p>1. Английский в научных и инженерных целях. Часть 1 : учебное пособие / составители И. В. Слесаренко, Е. О. Французская. — Томск : Томский политехнический университет, 2013. — 80 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/42847.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2 Скалабан, В. Ф. Английский язык для студентов технических вузов : основной курс. Учебное пособие / В. Ф. Скалабан ; под редакцией С. А. Хоменко. — Минск : Вышэйшая школа, 2009. — 368 с. — ISBN 978-985-06-1599-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20053.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Шляхова В. А. Английский язык : контрольные задания для студентов технических специальностей вузов / В. А. Шляхова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Высшая школа, 2005. — 143 с.</p>	не огранич.	10		

	<p>(немецкий)</p> <p>Основная литература</p>	<p>1. Ачкасова Н. Г. Немецкий язык для бакалавров : учебник для студентов неязыковых вузов / Н. Г. Ачкасова. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2014. — 312 с. — ISBN 978-5-238-02557-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20980.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Зыблева Д. В. Немецкий язык. Профессиональная лексика для инженеров = Deutsch. Fachlexik fur Ingenieure : учебное пособие / Д. В. Зыблева. — Минск : Вышэйшая школа, 2015. — 272 с. — ISBN 978-985-06-2606-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/48011.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Нарустранг Е. В. Практическая грамматика немецкого языка : учебное пособие / Е.В. Нарустранг. — Санкт-Петербург : СОЮЗ, 2000. — 368 с.</p> <p>4. Немецкий язык для технических вузов : учебник для вузов / под общ. ред. Н. В. Басовой. — 4-е изд. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2003. — 505 с.</p> <p>5. Яворская И. Б. Практикум по грамматике немецкого языка : учебное пособие / И. Б. Яворская. — Краснодар : Южный институт менеджмента, 2010. — 35 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/9794.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>не огранич.</p> <p>не огранич.</p> <p>17</p> <p>17</p> <p>не огранич.</p>			
	<p>Дополнительная литература</p>	<p>1. Сущинский И. И. Практический курс грамматики современного немецкого языка : учебно-справочное пособие / И. И. Сущински. — Москва : ГИС, 2002. — 443 с.</p>	<p>17</p>			
<p>Б1.О.02.01</p>	<p>Основы информационной культуры и безопасности</p> <p>Основная литература</p>	<p>1. Безручко В. Т. Компьютерный практикум по курсу "Информатика". Работа в Windows XP, Word 2003, Excel 2003, PowerPoint 2003, Outlook 2003, PROMT Family 7.0, Интернет : учебное пособие для вузов / В. Т. Безручко. — Изд. 3-е, перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ- ИНФРА-М, 2009. — 367 с.</p> <p>2. Информатика : базовый курс : учебное пособие для втузов / под ред. С. В. Симоновича. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Питер, 2007. — 639 с.</p> <p>3. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1 : учебник для</p>	<p>17</p> <p>17</p> <p>не огранич.</p>	<p>17</p>	<p>1</p>	

		<p>академического бакалавриата / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 320 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-09964-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/441937 (дата обращения: 05.04.2021).</p> <p>4. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 302 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-09966-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/429044 (дата обращения: 05.04.2021).</p>	не огранич.			
	Дополнительная литература	<p>1. Основы современных компьютерных технологий : учебник / под ред. А. Д. Хомоненко. – Санкт-Петербург: КОРОНА принт, 2005. – 672 с.</p> <p>2. Трофимов В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 553 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02613-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/434466 (дата обращения: 05.04.2021).</p> <p>3. Трофимов В. В. Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 406 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02615-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/434467 (дата обращения: 05.04.2021).</p>	5 не огранич. не огранич.			
Б1.О.02.02	Цифровые платформы сквозные технологии и Основная литература	<p>1. Безручко В. Т. Компьютерный практикум по курсу "Информатика". Работа в Windows XP, Word 2003, Excel 2003, PowerPoint 2003, Outlook 2003, PROMT Family 7.0, Интернет : учебное пособие для вузов / В. Т. Безручко. — Изд. 3-е, перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ- ИНФРА-М, 2009. — 367 с.</p> <p>2. Информатика : базовый курс : учебное пособие для втузов / под ред. С. В. Симоновича. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Питер, 2007. — 639 с.</p> <p>3. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 302 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-09966-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/429044 (дата обращения: 05.04.2021).</p>	17 17 не огранич.	17	2	

		<p>доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 320 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-09964-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/441937 (дата обращения: 05.04.2021).</p> <p>4. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2 : учебник для академического бакалавриата / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 302 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-09966-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/429044 (дата обращения: 05.04.2021).</p>	не огранич.			
	Дополнительная литература	<p>1. Основы современных компьютерных технологий : учебник / под ред. А. Д. Хомоненко. — Санкт-Петербург: КОРОНА принт, 2005. — 672 с.</p> <p>2. Трофимов В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 553 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02613-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/434466 (дата обращения: 05.04.2021).</p> <p>3. Трофимов В. В. Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для академического бакалавриата / В. В. Трофимов ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 406 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02615-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/434467 (дата обращения: 05.04.2021).</p>	5 не огранич. не огранич.			
Б1.О.03.01	<p>Безопасность жизнедеятельности</p> <p>Основная литература</p>	<p>1. Безопасность жизнедеятельности : учебник / под ред. Э. А. Арустамова. — 13-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательский дом "Дашков и К", 2008. — 453 с.</p> <p>2. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для вузов / под ред. А. И. Сидорова. — Москва : КНОРУС, 2009. — 496 с.</p> <p>3. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для вузов / С. В. Белов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2011. — 680 с.</p> <p>4. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст :</p>	17 17 17 не огранич.	17	4	

		электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92617 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.				
	Дополнительная литература	1. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Л. А. Муравей, Д. А. Кривошеин, Е. Н. Черемисина [и др.] ; под редакцией Л. А. Муравей. — 2-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 431 с. — ISBN 978-5-238-00352-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/71175.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Графкина М. В. Безопасность жизнедеятельности : учебник / М. В. Графкина, Б. Н. Нюнин, В. А. Михайлов. — Москва : Форум : Инфра-М, 2013. — 415 с.	не огранич. 17			
Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт Основная литература	1. Ильинич В. И. Физическая культура студента и жизнь : учебник для студентов вузов / В. И. Ильинич. — Москва : Гардарики, 2005. — 366 с. 2. Немеровский В. М. Оздоровительно-волевая подготовка студенческой молодежи : учебное пособие / В. М. Немеровский, А. В. Никитин ; Псковский государственный университет. — Псков : [Гименей], 2013. — 198 с. 3. Физическая культура : учебное пособие / Е. С. Григорович, В. А. Переверзев, К. Ю. Романов [и др.] ; под редакцией Е. С. Григорович, В. А. Переверзев. — Минск : Вышэйшая школа, 2014. — 351 с. — ISBN 978-985-06-2431-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/35564.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 4. Шулятьев В. М. Физическая культура студента : учебное пособие / В. М. Шулятьев, В. С. Побыванец. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2012. — 288 с. — ISBN 978-5-209-04347-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/22227.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	10 17 не огранич не огранич	17	1	
		1. Исаева Н. Н. Физическая культура. подвижные игры и эстафеты в подготовке волейболистов в вузе [Электронный ресурс] : методическое руководство для студентов всех специальностей по разделу "Волейбол" / Н. Н. Исаева, Е. Е. Тарасова, И. П. Федорова. — Электронные текстовые данные (1 файл : 221 Кб). —<URL:	не огранич			

	Дополнительная литература	<p>../elib/cat/local/RPC/2012_44_Isaeva_Fizicheskaya_kultura>, свободный. — Псков : Издательство ПсковГУ, 2012. — Электрон. версия печ. публикации. — Доступ из локальной сети библиотеки. — Загл. с титул. листа.</p> <p>2. Немеровский В. М. Спортивные герои Псковщины : монография / В. М. Немеровский ; Псковский государственный университет ; Комитет по физической культуре, спорту и делам молодежи Администрации г. Пскова. — Псков, 2015. — 303 с.</p> <p>3. Письменский И. А. Физическая культура : учебник для академического бакалавриата / И. А. Письменский, Ю. Н. Аллянов ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. Москва : Юрайт, 2015. — 493 с.</p> <p>4. Физическая культура : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А. Б. Муллер [и др.] ; Сибирский федеральный университет. — Москва : Юрайт, 2014. — 424 с.</p>	7 10 5			
Б1.О.03.ДВ .01.01	Общая физическая подготовка	<p>1. Письменский И. А. Физическая культура : учебник для бакалавриата и специалитета / И. А. Письменский, Ю. Н. Аллянов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 493 с. — (Бакалавр и специалист). — ISBN 978-5-534-09116-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/431427 (дата обращения: 05.04.2021).</p> <p>2. Физическая культура : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А. Б. Муллер [и др.]. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 424 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-02483-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/431985 (дата обращения: 05.04.2021).</p> <p>3. Шулятьев В. М. Физическая культура студента : учебное пособие / В. М. Шулятьев, В. С. Побыванец. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2012. — 288 с. — ISBN 978-5-209-04347-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/22227.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	не огранич не огранич не огранич	17	2, 4, 6	
	Дополнительная литература	<p>1. Физическая культура и физическая подготовка : учебник для студентов вузов, курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России / И. С. Барчуков, Ю. Н. Назаров, В. Я. Кикоть [и др.] ; под редакцией И. С. Барчукова, В. Я. Кикотя. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 430 с. — ISBN 978-5-238-01157-8. — Текст : электронный // Электронно-</p>	не огранич			

		библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81709.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей				
Б1.О.03.ДВ .01.02	Спортивные игры и туризм	1. Ковыршина, Е. Ю. Разновидности спортивных игр : учебное пособие / Е. Ю. Ковыршина, Ю. Н. Эртман, В. Ф. Кириченко. — Омск : Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2017. — 108 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/74277.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Спортивные игры : учебно-практическое пособие / составители Е. О. Ширшова, А. В. Волков. — Калининград : Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2010. — 63 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/23931.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	не огранич	17	2, 4, 6	
	Основная литература		не огранич			
	Дополнительная литература	1. Готовцев Е. В. Национальные виды спорта и игры. Лапта : учебное пособие для академического бакалавриата / Е. В. Готовцев, Г. Н. Германов, И. В. Машошина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 402 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06425-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/438934 (дата обращения: 05.04.2021). 2. Физическая культура : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А. Б. Муллер [и др.]. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 424 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-02483-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/431985 (дата обращения: 05.04.2021).	не огранич.			
Б1.О.04.01	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение	1. Марченко М. Н. Правоведение : учебник / М. Н. Марченко, Е. М. Дерябина ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Юридический факультет. — Москва : ПРОСПЕКТ, 2008. — 416 с.	17	17	3, 4	.
		2. Мухаев Р. Т. Правоведение : учебник для вузов / Р. Т. Мухаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2008. — 414 с.	10			
		3. Мухаев Р. Т. Правоведение : учебник для студентов, обучающихся по неюридическим специальностям / Р. Т. Мухаев. — Москва :	не огранич			

	<p>профессиональн ой деятельности</p> <p>Основная литература</p>	<p>ЮНИТИ-ДАНА, 2013. — 431 с. — ISBN 978-5-238-02199-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20988..html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>4. Правоведение : учебник для вузов / Московская государственная юридическая академия ; под ред. О. Е. Кутафина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юристъ, 2004. — 408 с.</p> <p>5. Правоведение : учебник / под ред. Б. И. Пугинского. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2008. — 462 с.</p> <p>6. Чашин А. Н. Правоведение : учебник / А. Н. Чашин. — Саратов : Вузовское образование, 2012. — 552 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/9710.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>17</p> <p>10</p> <p>не огранич</p>			
	<p>Дополнительная литература</p>	<p>1. Гражданский кодекс РФ (1-4 части) / . — : Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2016. — 608 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/1246.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Маилян С. С. Правоведение : учебник для студентов вузов неюридического профиля / С. С. Маилян ; под редакцией С. С. Маилян, Н. И. Косякова. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 415 с. — ISBN 978-5-238-01655-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/52046.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Правоведение : учебник для вузов / под ред. М. Б. Смоленского. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2003. — 414 с.</p>	<p>не огранич</p> <p>не огранич</p> <p>17</p>			
<p>Б1.О.04.02</p>	<p>Высшая математика</p> <p>Основная литература</p>	<p>1. Гмурман В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике : учебное пособие для вузов / В. Е. Гмурман. — 11-е изд., перераб. — Москва : Высшее образование, 2008. — 404 с.</p> <p>2. Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие для вузов / В. Е. Гмурман. — 12-е изд., перераб. — Москва : Высшее образование, 2006. — 479 с.</p> <p>3. Данко П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах : учебное пособие для вузов : в 2 ч. Ч. 1 / П. Е. Данко,</p>	<p>17</p> <p>17</p> <p>17</p>	<p>17</p>	<p>1, 2, 3</p>	

		<p>А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. — 6-е изд. — Москва : ОНИКС 21 век; Мир и Образование, 2006. — 304 с.</p> <p>4. Данко П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах : учебное пособие для вузов : в 2 ч. Ч. 2 / П. Е. Данко, А. Г. Попов, Т. Я. Кожевникова. — 6-е изд. — Москва : ОНИКС 21 век; Мир и Образование, 2005. — 415 с.</p> <p>5. Назаров А. И. Курс математики для нематематических специальностей и направлений бакалавриата : учебное пособие / А. И. Назаров, И. А. Назаров. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 576 с. — ISBN 978-5-8114-1199-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/1797 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>6. Свешников А. А. Сборник задач по теории вероятностей, математической статистике и теории случайных функций : учебное пособие / А. А. Свешников ; под редакцией А. А. Свешникова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-0708-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/5711 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	17			
	Дополнительная литература	<p>1. Беклемишев Д. В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры : учебник / Д. В. Беклемишев. — 16-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1844-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/112054 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Берман Г. Н. Сборник задач по курсу математического анализа : учебное пособие / Г. Н. Берман. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 492 с. — ISBN 978-5-8114-0657-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111199 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Кузнецов Л. А. Сборник заданий по высшей математике : типовые расчеты : учебное пособие для вузов / Л. А. Кузнецов. — Изд. 10-е, стер. — Санкт-Петербург : ЛАНЬ, 2008. — 239 с.</p> <p>4. Пискунов Н. С. Дифференциальное и интегральное исчисления : учебное пособие для вузов : [в 2 т.]. Т. 1 / Н. С. Пискунов – Москва :</p>	не огранич	не огранич	17	17

		<p>Интеграл- Пресс, 2006. - 415 с.</p> <p>5. Пискунов Н. С. Дифференциальное и интегральное исчисления : учебное пособие для вузов : [в 2 т.]. Т. 2 / Н. С. Пискунов. — изд. стер. — Москва : Интеграл-Пресс, 2006. — 544 с.</p> <p>6. Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре : учебное пособие / Л. А. Беклемишева, Д. В. Беклемишев, А. Ю. Петрович, И. А. Чубаров ; под редакцией Д. В. Беклемишева. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-4577-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/122183 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>7. Хватцев А. А. Математический анализ : конспект лекций : учебное пособие / А. А. Хватцев ; Псковский государственный политехнический институт. — Изд. 2-е. — Псков : Издательство ППИ, 2008. — 128 с.</p> <p>8. Шипачев В. С. Высшая математика : учебник для вузов / В. С. Шипачев. — изд. 8-е, стер. — Москва : Высшая школа, 2007. — 479 с.</p>	17			
			не огранич			
			17			
			17			
Б1.О.04.03	Физика	<p>1. Верховин А. Н. Глоссарий по курсу "Физика": учебный справочник / А. Н. Верховин ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра физики – Псков : Издательство ППИ, 2009. - 69 с.</p> <p>2. Волькенштейн В. С. Сборник задач по общему курсу физики : учебник для вузов / В. С. Волькенштейн. — изд. доп. и перераб. — Санкт-Петербург : СпецЛит, 2002. — 327 с.</p> <p>3. Вяткина Т. А. Молекулярная физика. Оптика. Ядерная физика : методические указания по курсу "Общефизический лабораторный практикум" / Т. А. Вяткина, А. Е. Лукин ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра физики. — Псков : ППИ, 2008. — 75 с.</p> <p>4. Григорьев М. Т. Обработка экспериментальных результатов : методические указания к лабораторным работам / М. Т. Григорьев, А. А. Салангин, В. Н. Яковлев ; Псковский политехнический институт СПбГТУ. — Псков, 1998. — 15 с.</p> <p>5. Михайлузова Т. Н. Учебные тесты по физике. Ч.1. Механика : тренировочные тесты по физике для студентов очной и заочной форм обучения технических специальностей / Т. Н. Михайлузова, В. Н. Яковлев ; Псковский государственный университет. — Псков : Псковский государственный университет, 2014. — 93 с.</p>	17	17	1, 2	
	Основная литература		17			
			17			

	Дополнительная литература	<p>1. Савельев И. В. Курс физики : учебник для втузов. Т. 1. Механика. Молекулярная физика / И. В. Савельев. — Москва : Наука, 1989. — 350 с.</p> <p>2. Савельев И. В. Курс общей физики : учебное пособие для втузов. Т. 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика / И. В. Савельев.— Москва : Наука, 1978. — 480 с.</p> <p>3. Савельев И. В. Курс общей физики : учебное пособие для втузов. Т. 3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц / И. В. Савельев. — 2-е изд., испр. — Москва : Наука, 1982. — 304 с.</p> <p>4. Салангин А. А. Механика. Электромагнетизм : учебное пособие по курсу "Общезначительный лабораторный практикум" / А. А. Салангин, Д. А. Антипин ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : Издательство ППИ, 2007. — 63 с.</p>	17			
Б1.О.04.04	Начертательная геометрия и инженерная графика Основная литература	<p>1. Гордон В. О. Курс начертательной геометрии : учебное пособие для втузов / В. О. Гордон, М. А. Семенов-Огиевский ; под ред. В. О. Гордона. — Изд. 28-е, стер. — Москва : Высшая школа, 2008. — 272 с.</p> <p>2. Гордон В. О. Сборник задач по курсу начертательной геометрии : учебное пособие для втузов. — Москва : Наука, 1977. — 351 с.</p> <p>3. Зайцев Ю. А. Начертательная геометрия. Решение задач : учебное пособие для вузов / Ю. А. Зайцев. — Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2009. — 275 с.</p> <p>4. Попова Г. Н. Машиностроительное черчение : справочник / Г. Н. Попова, С. Ю. Алексеев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Политехника, 1999. — 453 с.</p> <p>5. Раков В. Л. Приложение трехмерных моделей к задачам начертательной геометрии : учебное пособие / В. Л. Раков. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 123 с.</p> <p>6. Справочное руководство по черчению / [В. Н. Богданов и др.]. — Москва : Машиностроение, 1989. — 864 с.</p> <p>7. Тарасов Б. Ф. Начертательная геометрия : учебник / Б. Ф. Тарасов, Л. А. Дудкина, С. О. Немолотов. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1321-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/3735 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	17	17	1, 2	не огранич.

		8. Федянова Н. А. Инженерная графика : учебное пособие / Н. А. Федянова. — Волгоград : Волгоградский институт бизнеса, 2009. — 151 с. — ISBN 978-5-9061-7284-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/11317.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	не огранич.			
Дополнительная литература		1. Гуцин Л. Я. Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика : учебно-методическое пособие / Л. Я. Гуцин, Е. А. Ваншина. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2007. — 291 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/21614..html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	не огранич			
		2. Кокошко А. Ф. Основы начертательной геометрии : учебное пособие для студентов высших учебных заведений по техническим специальностям / А. Ф. Кокошко. — Минск : ТетраСистемс, 2013. — 192 с. — ISBN 978-985-536-392-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/28171.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	не огранич.			
		3. Начертательная геометрия : учебное пособие / В. В. Корниенко, В. В. Дергач, А. К. Толстихин, И. Г. Борисенко. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-1467-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/12960 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	не огранич.			
		4. Федоренко В. А. Справочник по машиностроительному черчению / В. А. Федоренко, А. И. Шошин ; под ред. Г. Н. Поповой. — Изд. 14-е, перераб. и доп. — Ленинград : Машиностроение. Ленинградское отделение, 1983. — 416 с.	17			
		5. Чекмарев А. А.. Справочник по машиностроительному черчению / А. А. Чекмарев. — 5-е изд., стер. — Москва: Высшая школа, 2004.- 493 с.	17			
		6. Шагиева Т. А. Краткие сведения о материалах и их обозначениях на чертежах : справочное пособие для студентов технических и строительных специальностей / Т. А. Шагиева, М. Е. Шагиева ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : Издательство ППИ, 2008. — 46 с.	17			

		7. Шагиева Т. А. Основные требования стандартов к оформлению чертежей : справочно-методическое пособие для студентов технических специальностей / Т.А. Шагиева, В.А. Щербаков ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : Издательство ППИ, 2008. — 22 с.	17			
Б1.О.04.05	Прикладные программы инженерной графики Основная литература	1. Красильникова Г. А. Автоматизация инженерно-графических работ : AutoCAD 2000, КОМПАС-ГРАФИК 5.5, MiniCAD 5.1 : [учебник] / Г. А. Красильникова, В. В. Самсонов, С. М. Тарелкин. — Санкт-Петербург : Питер, 2001. — 255 с. 2. Самсонов В. В. Автоматизация конструкторских работ в среде Компас-3D : учебное пособие для вузов / В. В. Самсонов. — Москва : Издательский центр Академия, 2008. — 223 с. 3. Ткачев Д. AutoCAD 2004 : самоучитель / Д. Ткачев. — Киев : ВНУ ; Санкт-Петербург : Питер, 2004. — 431 с.	17 17 17	17	1, 2	
	Дополнительная литература	1. Машихина Т. П. Компьютерная графика : учебное пособие / Т. П. Машихина. — Волгоград : Волгоградский институт бизнеса, 2009. — 146 с. — ISBN 978-5-9061-7295-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/11328.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Перемитина Т. О. Компьютерная графика : учебное пособие / Т. О. Перемитина. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012. — 144 с. — ISBN 978-5-4332-0077-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13940.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	не огранич. не огранич.			
Б1.О.04.06	Механика Основная литература	1. Бать М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах : учебное пособие для втузов. Т. 1. Статика и кинематика / под ред. Д. Р. Меркина. — 8-е изд., перераб. — Москва : Наука, 1984. — 503 с. 2. Бутенин Н. В. Курс теоретической механики : учебное пособие для втузов : в 2 т. Т. 1. Статика и кинематика ; Т. 2. Динамика / Н. В. Бутенин, Я. Л. Лунц, Д. Р. Меркин. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : ЛАНЬ, 2007. — 729 с. 3. Мещерский И. В. Сборник задач по теоретической механике : учебное пособие для втузов / И. В. Мещерский ; под ред. Н. В. Бутенина, А. И. Лурье, Д. Р. Меркина, И. Б. Челпанова. —	17 17 17	17	1, 2	

		<p>35-е изд., перераб. — Москва : Наука, 1981. — 480 с.</p> <p>4. Михайлова Г. И. Теоретическая механика : учебное пособие для студентов-заочников / Г. И. Михайлова ; Псковский государственный университет, кафедра теории механизмов и машин . — Псков : Псковский государственный университет, 2014. — 98 с.</p> <p>5. Молотников В. Я. Механика конструкций. Теоретическая механика. Сопротивление материалов : учебное пособие / В. Я. Молотников. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1327-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/4546 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>6. Никитин Н. Н. Курс теоретической механики : учебник для машиностроительных и приборостроительных специальностей вузов / Н. Н. Никитин. — Изд. 5-е, перераб. и доп. — Москва : Высшая школа, 1990. — 606 с.</p> <p>7. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике : учебное пособие для втузов / под общ. ред. А. А. Яблонского. — изд. 15-е, стер. — Москва : Интеграл-Пресс, 2006. — 382 с.</p>	17			
			не огранич.			
	Дополнительная литература	<p>1. Маркеев А. П. Теоретическая механика / А. П. Маркеев. — 4-е изд. — Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований, 2019. — 592 с. — ISBN 978-5-4344-0785-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/92003.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Тарг С. М. Краткий курс теоретической механики : учебник для втузов / С. М. Тарг. — изд. 16-е, стер. — Москва : Высшая школа, 2006. — 416 с.</p> <p>3. Яблонский А. А. Курс теоретической механики : учебное пособие для втузов. Ч. 1. Статика. Кинематика / А. А. Яблонский. — 5-е изд., испр. — Москва : Высшая школа, 1977. — 468 с.</p> <p>4. Яблонский А. А. Курс теоретической механики : учебник для втузов. Ч. 2. Динамика / А. А. Яблонский. — 5-е изд., испр. — Москва : Высшая школа, 1977. — 530 с.</p>	17	не огранич.		
			17			
			17			
			17			
Б1.О.04.07	Сопротивление материалов	1. Журавлев Ю. Н. Сопротивление материалов : учебное пособие к расчетно-графическим работам / Ю. Н. Журавлев, Г. А. Зенина, Г. Н. Корж ; Псковский государственный политехнический	17	17	3, 4	

Основная литература	<p>институт. — Псков : Издательство ППИ, 2007. — 143 с.</p> <p>2. Журавлев Ю. Н. Сопротивление материалов : методическое пособие для подготовки к интернет - экзамену / Ю. Н. Журавлев, Е. Л. Николаева, М. С. Шерстюков ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра строительной механики. — Псков : Издательство ППИ, 2011. — 37 с.</p> <p>3. Копнов В. А. Сопротивление материалов : руководство для решения задач и выполнения лабораторных и расчетно-графических работ / В. А. Копнов, С. Н. Кривошапко. — 2-е изд., стер. — Москва : Высшая школа, 2005. — 351 с.</p> <p>4. Сопротивление материалов : учебно-методическое пособие / И. Н. Миролюбов, Ф. З. Алмаметов, Н. А. Курицин, И. Н. Изотов. — 9-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-0555-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/39150 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	17			
Дополнительная литература	<p>1. Жуков В. Г. Механика. Сопротивление материалов : учебное пособие / В. Г. Жуков. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1244-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/3721 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Кудрявцев С. Г. Сопротивление материалов. Интернет-тестирование базовых знаний : учебное пособие / С. Г. Кудрявцев, В. Н. Сердюков. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-1393-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/5247 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Сборник задач по сопротивлению материалов : учебное пособие / Н. М. Беляев, Л. К. Паршин, Б. Е. Мельников, В. А. Шерстнев ; под редакцией Л. К. Паршина. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-0865-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/91908 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Степин П. А. Сопротивление материалов : учебник для машиностроительных специальностей вузов / П. А. Степин. — Изд. 8-е. — Москва : Высшая школа, 1988. — 367 с.</p>	не огранич не огранич не огранич			

		5. Феодосьев В. И. Сопротивление материалов : учебник для вузов / В. И. Феодосьев. — 11-е изд., стер. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2003. — 589 с.	17			
Б1.О.04.08	Теория механизмов и машин Основная литература	1. Артоболевский И. И. Теория механизмов и машин : учебник для втузов / И. И. Артоболевский. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Наука, 1988. — 639 с. 2. Комаров А. В. Теория механизмов и машин. Динамическое исследование машинного агрегата : учебное пособие для студентов машиностроительных специальностей / А. В. Комаров ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра теории механизмов и машин. — Псков : Издательство ППИ, 2009. — 47 с. 3. Комаров А. В. Теория механизмов и машин. Лабораторные работы : учебно-методическое пособие для студентов машиностроительных специальностей / А. В. Комаров ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра теории механизмов и машин. — Псков : Издательство ППИ, 2009. — 48 с. 4. Чмиль В. П. Теория механизмов и машин : учебно-методическое пособие / В. П. Чмиль. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-1222-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/91896 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	17 17 17	17	3	Б1.Б.04.12
	Дополнительная литература	1. Левитская О. Н. Курс теории механизмов и машин : учебник для студентов машиностроительных специальностей вузов / О. Н. Левитская, Н. И. Левитский. — Москва : Высшая школа, 1978. — 269 с. 2. Теория механизмов и механика машин : учебник для вузов / под ред. К. В. Фролова. — 3-е изд., стер. — Москва : Высшая школа, 2001. — 496 с.	17 17			
Б1.О.04.09	Процессы формообразования и инструменты	1. Зубарев Ю. М. Современные инструментальные материалы : учебник / Ю. М. Зубарев. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-0832-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/595 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим	не огранич	17	4, 5	

	Дополнительная литература	<p>1. Боровский Г. В. Справочник инструментальщика / Г. В. Боровский ; под общ. ред. А. Р. Маслова. — Москва: Машиностроение, 2005.—464 с.</p> <p>2. Проектирование режущего инструмента : учебное пособие для вузов / В. А. Гречишников [и др.] ; под общ. ред. Н. А. Чемборисова. — Старый Оскол : ТНТ, 2010. — 261 с.</p> <p>3. Солоненко В. Г. Резание металлов и режущие инструменты : учебное пособие для вузов / В. Г. Солоненко, А. А. Рыжкин. — Москва : Высшая школа, 2007. — 414 с.</p> <p>4. Автоматизированное проектирование штампов : учебное пособие / А. Г. Схиртладзе, В. В. Морозов, А. В. Жданов, А. И. Залеснов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1633-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/45925 (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>5. Шкуркин В. В. Резание материалов. Расчет режимов резания : учебно-методическое пособие / В. В. Шкуркин ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : Издательство ППИ, 2007. — 35 с.</p> <p>6. Шкуркин В. В. Резание материалов : справочные материалы для определения режимов обработки на металлорежущих станках / В. В. Шкуркин; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : Издательство ППИ, 2007. — 69 с.4.Ящерицын П. И. Теория резания : учебник для вузов / П. И. Ящерицын, Е. Э. Фельдштейн, М. А. Корниевич. — Минск : Новое знание, 2005. — 511 с.</p>	10 5 17 не огранич 17 17			
Б1.О.04.10	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения Основная литература	<p>1. Анухин В. И. Допуски и посадки : учебное пособие для вузов / В. И. Анухин. — Санкт-Петербург : Питер, 2004. — 207 с.</p> <p>2. Ершова И. Г. Метрология, стандартизация и сертификация: методические указания по выполнению курсовой работы / И. Г. Ершова, Е. А .Евгеньева; Псковский государственный политехнический институт. — Псков: Издательство ППИ, 2011. — 125 с.</p> <p>3. Марков Н. Н. Нормирование точности в машиностроении : учебник для вузов / Н. Н. Марков ; под ред. Ю. М. Соломенцева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Высшая школа : Академия, 2001. — 335с.</p> <p>4. Никифоров А. Д. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения : учебное пособие для вузов / А. Д. Никифоров. — Москва : Высшая школа, 2000. — 510 с.</p>	17 17 17 11 7	15	3, 4	

		<p>5. Нормирование точности в машиностроении : учебное пособие для вузов / С. Г. Емельянов [и др.]. — Старый Оскол : ТНТ, 2013. — 439 с.</p> <p>6. Нормирование точности и технические измерения. Лабораторный практикум : учебно-методическое пособие / В. Б. Асанов, В. Я. Небольсин, А. И. Безнедельный [и др.] ; под редакцией В. Б. Асанова. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 180 с. — ISBN 978-5-7782-2449-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/45407.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	не огранич.			
	Дополнительная литература	<p>1. Коротков В. С. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / В. С. Коротков, А. И. Афонасов. — Томск : Томский политехнический университет, 2015. — 187 с. — ISBN 978-5-4387-0464-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/34681.html (дата обращения: 05.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Якушев А. И. Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения : учебник для вузов / А. И. Якушев, Л. Н. Воронцов, Н. М. Федотов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Машиностроение, 1986. — 351 с.</p>	не огранич. 17			
Б1.О.04.11	<p>Технология конструкционных материалов и материаловедение</p> <p>Основная литература</p>	<p>1. Алифанов А. В. Технологии изготовления и упрочнения высоконагруженных деталей машиностроения / А. В. Алифанов, А. М. Милокова, В. А. Томило. — Минск : Белорусская наука, 2014. — 322 с. — ISBN 978-985-08-1667-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/29526.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Арзамасов Б. Н. Материаловедение : учебник для вузов / под общ. ред. Б. Н. Арзамасова, Г. Г. Мухина. — 4-е изд., стер. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2002. — 646 с.</p> <p>3. Буслаева Е. М. Материаловедение : учебное пособие / Е. М. Буслаева. — 2-е изд. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 149 с. — ISBN 978-5-4486-0420-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79803.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	не огранич. 17 не огранич. 17	17	4, 5, 6	

		4. Виноградов В. М. Основы сварочного производства : учебное пособие для вузов / В. М. Виноградов, А. А. Черепашин, Н. Ф. Шпунькин. — Москва : Издательский центр "Академия", 2008. — 270 с.	17			
		5. Лахтин Ю. М. Материаловедение : учебник для вузов / Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева. — Изд. 3-е, перераб. и доп. — Москва : Машиностроение, 1990. — 528 с.	17			
		6. Малькевич А. В. Технологические основы проектирования штампованных и кованых изделий с использованием ЭВМ : учебное пособие / А. В. Малькевич ; Ленинградский политехнический институт им. М. И. Калинина. — Ленинград, 1987. — 79 с.	17			
		7. Попов Е. А. Технология и автоматизация листовой штамповки : учебник для вузов / Е. А. Попов, В. Г. Ковалев, И. Н. Шубин. — 2-е изд., стер. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2003. — 479 с.	10			
		8. Рогов В. А. Современные машиностроительные материалы и заготовки : учебное пособие для вузов / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. — Москва : Издательский центр "Академия", 2008. — 330 с.	не огранич.			
		9. Сапунов С. В. Материаловедение : учебное пособие / С. В. Сапунов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1793-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/56171 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	не огранич.			
		10. Солнцев Ю. П. Материаловедение : учебник для вузов / Ю. П. Солнцев, Е. И. Пряхин ; под редакцией Ю. П. Солнцева. — 7-е изд. — Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2020. — 783 с. — ISBN 078-5-93808-345-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/97813.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	не огранич.			
		11. Технология конструкционных материалов : учебник для вузов / под общ. ред. А. М. Дальского. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва : Машиностроение, 2005. — 592 с.	17			
		12. Торопов Ю. А. Припуски, допуски и посадки гладких цилиндрических соединений : Припуски и допуски отливок и поковок / Ю. А. Торопов. — Санкт-Петербург : Профессия, 2003. — 598 с.	17			
		13. Торопов Ю. А. Припуски, допуски и посадки гладких				

		цилиндрических соединений : Припуски и допуски отливок и поковок / Ю. А. Торопов. — Санкт-Петербург : Профессия, 2003. — 598 с.	17			
		14. Фетисов Г. П. Материаловедение и технология металлов : учебник для вузов / Г. П. Фетисов [и др.]. — 2-е изд., испр. — Москва : Высшая школа, 2002. — 638 с.	17			
		16. Шевельков В. В. Материаловедение : методические указания по лабораторным работам / В. В. Шевельков, Л. А. Суханов ; Псковский государственный университет. — Псков : Псковский государственный университет, 2015. — 114 с.	17			
		17. Фетисов Г. П. Материаловедение и технология металлов : учебник для вузов / Г. П. Фетисов [и др.]. — 2-е изд., испр. — Москва : Высшая школа, 2002. — 638 с.	17			
		18. Шевельков В. В. Проектирование технологии изготовления и расчет прочности сварных конструкций : учебно-методическое пособие для студентов всех форм обучения технических специальностей / В. В. Шевельков, Л. А. Суханов ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра теории механизмов и машин. — Псков : Издательство ППИ, 2010. — 38 с.	17			
		19. Шевельков В. В. Технология конструкционных материалов : учебное пособие по курсовому проектированию литых заготовок для студентов механико-машиностроительного факультета / В. В. Шевельков ; Псковский политехнический институт СПбГТУ. — Санкт-Петербург, 2002. — 194 с.	17			
		20. Шевельков В. В. Технология литья и сварки : методические указания по лабораторным работам. Ч. 2 : Сварка / В. В. Шевельков, Л. А. Суханов ; Псковский государственный университет, кафедра теории механизмов и машин. — Псков : Псковский государственный университет, 2013. — 123 с.	17			
		21. Шевельков В. В. Теория, технология и оборудование обработки металлов давлением : учебное пособие / В. В. Шевельков ; Псковский государственный университет. — Псков : Псковский государственный университет, 2015. — 190 с.	17			

	Дополнительная литература	<p>1. Иванов И. И. Основы теории обработки металлов давлением : учебник для вузов / И. И. Иванов [и др.]. — Москва : ФОРУМ-ИНФРА-М, 2007. — 144 с.</p> <p>2. Ковка и штамповка : справочник : в 4 т. Т. 1. Материалы и нагрев. Оборудование. Ковка / под ред. Е. И. Семенова. — Москва : Машиностроение, 1985. — 567 с.</p> <p>3. Ковка и штамповка : справочник : в 4 т. Т. 2. Горячая объемная штамповка / под ред. Е. И. Семенова. — Москва : Машиностроение, 1986. — 592 с.</p> <p>4. Ковка и штамповка: справочник: в 4 т. Т. 4. Листовая штамповка / под ред. А. Д. Матвеева. – Москва : Машиностроение, 1987. – 544 с.</p> <p>5. Рудской А. И. Теория и технология прокатного производства : учебное пособие / А. И. Рудской, В. А. Лунев. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Наука, 2008. — 527 с. — ISBN 978-5-02-025302-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/43975.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>6. Фетисов Г. П. Материаловедение и технология металлов : учебник для вузов / Г. П. Фетисов [и др.]. — 2-е изд., испр. — Москва : Высшая школа, 2002. — 638 с.</p> <p>7. Шевельков В. В. Материаловедение : методические указания по лабораторным работам / В. В. Шевельков, Л. А. Суханов ; Псковский государственный университет. — Псков : Псковский государственный университет, 2015. — 114 с.</p> <p>8. Шишкин А. В. Материаловедение. Технология конструкционных материалов : учебное пособие для вузов / А. В. Шишкин [и др.] ; под ред. В. С. Чередниченко. — 3-е изд., стер. — Москва : ОМЕГА-Л, 2007. — 752 с.</p>	5 5 6 3 не огранич. 17 17 5			
Б1.О.04.12	<p>Детали машин</p> <p>Основная литература</p>	<p>1. Детали машин и основы конструирования : учебник для бакалавров / под ред. Г. И. Рощина, Е. А. Самойлова ; Московский авиационный институт, Национальный исследовательский университет. — Москва : Юрайт, 2013. — 415 с.</p> <p>2. Иванов А. М. Детали машин : методические указания по выполнению расчётно-графической работы и курсового проекта : для студентов, обучающихся по направлению подготовки 050100 - "Педагогическое образование" профиль подготовки - "Технология" /</p>	17 17	17	4	

		<p>А. М. Иванов ; Псковский государственный университет, кафедра технологии обработки материалов. — Псков : Псковский государственный университет, 2013. — 66 с.</p> <p>3. Иванов М. Н. Детали машин : учебник для вузов / М. Н. Иванов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Высшая школа, 2002. — 408 с.</p> <p>4. Скойбеда А. Т. Детали машин и основы конструирования : учебник / А. Т. Скойбеда, А. В. Кузьмин, Н. Н. Макейчик ; под редакцией А. Т. Скойбеда. — Минск : Вышэйшая школа, 2006. — 561 с. — ISBN 985-06-1055-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/24055.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	17						
	Дополнительная литература	<p>1. Андреев В. И. Детали машин и основы конструирования. Курсовое проектирование : учебное пособие / В. И. Андреев, И. В. Павлова. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1462-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/12953 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Жулай В. А. Детали машин : курс лекций / В. А. Жулай. — Воронеж : Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 238 с. — ISBN 978-5-89040-437-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/22654.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Курмаз Л. В. Конструирование узлов и деталей машин : справочное учебно-методическое пособие / Л. В. Курмаз, О. Л. Курмаз. — Москва : Высшая школа, 2007. — 455 с.</p> <p>4. Курсовое проектирование деталей машин : учебное пособие / [С. А. Чернавский [и др.]. — Изд. 3-е, перераб. и доп. — Москва : Инфра-М, 2011. — 413 с.</p> <p>5. Тихонов С. И. Расчет и конструирование силового механического привода : учебно-методическое пособие / С. И. Тихонов ; Псковский политехнический институт СПбГТУ. — Псков, 2002. — 150 с.</p> <p>6. Тихонов С. И. Расчет и конструирование элементов деталей машин : учебно-методическое пособие / С. И. Тихонов, А. Е. Муравьев ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : Издательство ППИ, 2005. — 67 с.</p>	не огранич	не огранич	не огранич	10	17	17	17

Б1.О.04.13	<p>Основы технологии машиностроения</p> <p>Основная литература</p>	<p>1. Дмитриев С. И. Технология машиностроения : курс лекций для студентов механико-машиностроительного факультета / С. И. Дмитриев ; под ред. Н. П. Солнышкина ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : Издательство ППИ, 2009. — 123 с.</p> <p>2. Дмитриев С. И. Технология машиностроения. Расчет припусков на обработку : методические указания к практическим занятиям / С. И. Дмитриев, Е. А. Евгеньева ; под ред. Н. П. Солнышкина ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : Издательство ППИ, 2007. — 60 с.</p> <p>3. Евгеньева Е. А. Технология машиностроения : методические указания к практическим занятиям / Е. А. Евгеньева, С. И. Дмитриев ; под ред. Н. П. Солнышкина ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : Издательство ППИ, 2008. — 93 с.</p> <p>4. Маталин А. А. Технология машиностроения : учебник для вузов / А. А. Маталин. — Изд. 2-е, испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2008. — 512 с.</p> <p>5. Маталин А. А. Технология машиностроения : учебник / А. А. Маталин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-0771-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/258 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>6. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 378 с.</p> <p>7. Солнышкин Н. П. Основы технологии машиностроения : курс лекций для студентов механико-машиностроительного факультета по специальности 120100 "Технология машиностроения" / Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев; Псковский государственный политехнический институт, кафедра технологии машиностроения. — Псков : Издательство ППИ, 2009. — 192 с.</p> <p>8. Сысоев С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1140-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/711 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	17 17 17 17 не огранич 17 17 не огранич	17	6	
------------	---	--	--	----	---	--

	Дополнительная литература	<p>1. Ковшов А. Н. Технология машиностроения [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Ковшов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 320 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=188. — ЭБС «Лань», по паролю. — Загл. с экрана.</p> <p>2. Солнышкин Н. П. Основы технологии машиностроения : методические указания к лабораторным работам / Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев, Е. А. Евгеньева ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра технологии машиностроения. — Псков : Издательство ППИ, 2007. — 66 с.</p>	не огранич.			
Б1.О.04.14. 01	Введение специальность Основная литература	<p>1. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]]. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 378 с.</p> <p>2. Технологические процессы машиностроительного производства: учебное пособие / В.А. Кузнецов [и др.]. — Москва : Форум, 2010. — 527 с.</p> <p>3. Ярушин С.Г. Технологические процессы в машиностроении : учебник для бакалавров / С.Г. Ярушин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 564 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3191-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/425243 (дата обращения: 06.04.2021).</p>	17 10 не огранич.	12	3	
	Дополнительная литература	<p>1. Сысоев С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1140-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/71767 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Технологические процессы в машиностроении : учебник для академического бакалавриата / А. А. Черепяхин, В. В. Клепиков, В. А. Кузнецов, В. Ф. Солдатов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 218 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04710-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433191 (дата обращения: 06.04.2021).</p>	не огранич. не огранич.			
Б1.О.04.14. 02	Аддитивные технологии Основная	<p>1. Кравченко, Е. Г. Аддитивные технологии в машиностроении : учебное пособие / Е. Г. Кравченко, А. С. Верещагина, В. Ю. Верещагин. — Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2018. — 140 с. —</p>	не огранич	12	3	

	литература	ISBN 978-5-7765-1350-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151709 (дата обращения: 07.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Трофимов, А. В. Компьютерные технологии в машиностроении. Аддитивные технологии : учебное пособие / А. В. Трофимов. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2019. — 72 с. — ISBN 978-5-9239-1114-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/120060 (дата обращения: 26.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	не огранич.			
	Дополнительная литература	1. Лазерные аддитивные технологии в машиностроении : учебное пособие / А. Г. Григорьянц, И. Н. Шиганов, А. И. Мисюров, Р. С. Третьяков ; под редакцией А. Г. Григорьянца. — Москва : МГТУ им. Баумана, 2018. — 278 с. — ISBN 978-5-7038-4976-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/202807 (дата обращения: 26.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	не огранич			
Б1.О.04.15	Техносферная безопасность Основная литература	1. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для вузов / под ред. А. И. Сидорова. — Москва : КНОРУС, 2009. — 496 с. 2. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для вузов / С. В. Белов . — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2011. — 680 с. 3. Занько Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/92617 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 4. Кукин П. П. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (охрана труда) : учебное пособие для вузов / П. П. Кукин [и др.]. — Изд. 4-е перераб. — Москва : Высшая школа, 2007. — 335 с. 5. Кужанова Н. И. Организация и проведение специальной обработки при чрезвычайной ситуации. Прогнозирование обстановки : учебное пособие / Н. И. Кужанова, А. М. Дементьев ; Псковский государственный университет. — Псков : Псковский государственный университет, 2015. — 82 с. 6. Николайкин Н. И. Экология : учебник для вузов / Н. И. Николайкин,	17 17 не огранич. 17 17	12	5, 6	

		<p>Н. Е. Николайкина, О. П. Мелехова. — 6-е изд., испр. — Москва : Дрофа, 2008. — 622 с.</p> <p>7. Никольская Л. В. Экология : курс лекций для студентов технических специальностей / Л. В. Никольская ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра инженерной защиты окружающей среды. — Псков : Издательство ППИ, 2011. — 106 с.</p> <p>8. Челноков А. А. Основы экологии : учебное пособие / А. А. Челноков, Л. Ф. Ющенко, И. Н. Жмыхов ; под редакцией А. А. Челноков. — Минск : Вышэйшая школа, 2012. — 543 с. — ISBN 978-985-06-2092-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20248.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>17</p> <p>17</p> <p>не огранич</p>			
	<p>Дополнительная литература</p>	<p>1. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Л. А. Муравей, Д. А. Кривошеин, Е. Н. Черемисина [и др.] ; под редакцией Л. А. Муравей. — 2-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 431 с. — ISBN 978-5-238-00352-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/71175.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Карпенков С. Х. Экология : учебник / С. Х. Карпенков. — Москва : Логос, 2014. — 400 с. — ISBN 978-5-98704-768-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/21892.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Колесников С. И. Экология : учебное пособие / С. И. Колесников. — 2-е изд. — Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2008. — 383 с.</p> <p>4. Методы и средства обеспечения безопасности труда в машиностроении : учебник для вузов / под ред. Ю. М. Соломенцева . — Москва : Высшая школа, 2000. — 324 с.</p> <p>5. Стадницкий Г. В. Экология : учебник для вузов / Г. В. Стадницкий. — 12-е изд. — Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2020. — 296 с. — ISBN 078-5-93808-350-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/97814.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	<p>не огранич.</p> <p>не огранич.</p> <p>17</p> <p>17</p> <p>не огранич.</p>			

		6. Тулякова О. В. Экология : учебное пособие / О. В. Тулякова. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 181 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/21904.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	не огранич.			
Б1.О.04.16	Экономика отрасли Основная литература	1. Дагаева И. А. Экономика предприятия : практикум / И. А. Дагаева, Е. Л. Линёва ; Псковский государственный университет, кафедра экономики и управления на предприятии. — Псков : Псковский государственный университет, 2013. — 88 с. 2. Еленева Ю. А. Экономика машиностроительного производства : учебник / Ю. А. Еленева. — Москва : Академия, 2006. — 256 с. 3. Организация и планирование машиностроительного производства (производственный менеджмент) : учебник для вузов / под ред. Ю. В. Скворцова, Л. А. Некрасова. — Москва : Высшая школа, 2003. — 470 с.	17 17 17	12	5	
	Дополнительная литература	1. Клочкова Е. Н. Экономика предприятия : учебник для прикладного бакалавриата / Е. Н. Клочкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова ; под редакцией Е. Н. Клочковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 447 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-06001-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/412931 (дата обращения: 06.04.2021). 2. Экономика машиностроения: оценка эффективности технических решений : учебное пособие для вузов / С. Г. Баранчикова [и др.] ; под общей редакцией И. В. Ершовой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та. — 138 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-10898-9 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-7996-1835-3 (Изд-во Урал. ун-та). — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/432212 (дата обращения: 06.04.2021).	не огранич не огранич			
Б1.О.04.17	Гидравлика и гидропневмопри вод Основная литература	1. Васильев В. Л. Расчет приводов подач станков с ЧПУ : учебное пособие / В. Л. Васильев ; Псковский государственный университет. — Псков : Псковский государственный университет, 2017. — 120 с. 2. Гидравлика : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. А. Кудинов, Э. М. Карташов, А. Г. Коваленко, И. В. Кудинов ; под редакцией В. А. Кудинова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 386 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01120-3. — Текст :	17 не огранич	12	4	

		электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/432989 (дата обращения: 06.04.2021). 3. Никифоров И. П. Гидравлика. Объемный гидропривод: курс лекций для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения специальности 151001 "Технология машиностроения" / И. П. Никифоров; Псковский государственный политехнический институт, кафедра технологии машиностроения. — Псков : ППИ, 2009. — 126 с. 4. Свешников В. К. Станочные гидроприводы : справочник / В. К. Свешников. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Машиностроение, 2004. — 511 с.	17 17			
	Дополнительная литература	1. Пашков Е. В. Следящие приводы промышленного технологического оборудования : учебное пособие / Е. В. Пашков, В. А. Крамарь, А. А. Кабанов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1848-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/61367 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Станочные гидравлические системы : учебное пособие для вузов / А. Г. Схиртладзе [и др.]. — 3-е изд., перераб. и доп. — Старый Оскол : ТНТ, 2016. — 275 с.	не огранич. 10			
Б1.О.05.01	Введение проектную деятельность Основная литература	В 1. Зуб А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Т. Зуб. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 422 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00725-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/432818 (дата обращения: 06.04.2021). 2. Лебедева Т. Н. Методы и средства управления проектами : учебно-методическое пособие / Т. Н. Лебедева, Л. С. Носова. — Челябинск : Южно-Уральский институт управления и экономики, 2017. — 79 с. — ISBN 978-5-9909865-1-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81304.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	не огранич. не огранич.	17	1	
	Дополнительная литература	1. Каликинская Е. Ю. Проектный менеджмент : учебное пособие / Е. Ю. Каликинская. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2012. — 40 с. — ISBN 978-5-7433-2514-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/76505.html (дата обращения: 06.04.2021). —	не огранич.			

		Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/76505				
Б1.О.05.02	<p>Основы проектной деятельности</p> <p>Основная литература</p>	<p>1. Зуб А. Т. Управление проектами: учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Т. Зуб. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 422 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00725-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/432818 (дата обращения: 06.04.2021).</p> <p>2. Лебедева Т. Н. Методы и средства управления проектами : учебно-методическое пособие / Т. Н. Лебедева, Л. С. Носова. — Челябинск : Южно-Уральский институт управления и экономики, 2017. — 79 с. — ISBN 978-5-9909865-1-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81304.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Новиков Д. А. Управление проектами. Организационные механизмы / Д. А. Новиков. — Москва : ПМСОФТ, 2007. — 140 с. — ISBN 978-5-903-183-01-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/8489.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>4. Рыбалова Е. А. Управление проектами : учебно-методическое пособие / Е. А. Рыбалова. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. — 149 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72202.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	не огранич.	17	2	
	Дополнительная литература	<p>1. Зиангирова Л. Ф. Организация проектной деятельности учащихся : научно-практические рекомендации для учителей, методистов и студентов педвузов / Л. Ф. Зиангирова. — Уфа : Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы, 2007. — 53 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/31943.html (дата обращения: 06.04.2021). —</p>	не огранич.			

		<p>Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Ильенкова С. Д. Управление инновационным проектом : учебное пособие / С. Д. Ильенкова, С. Ю. Ягудин, В. В. Гужов. — Москва : Евразийский открытый институт, 2009. — 182 с. — ISBN 978-5-374-00267-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/10879.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Каликинская Е. Ю. Проектный менеджмент : учебное пособие / Е. Ю. Каликинская. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2012. — 40 с. — ISBN 978-5-7433-2514-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/76505.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/76505</p>	не огранич.			
Б1.О.05.03	<p>Прикладная экономика</p> <p>Основная литература</p>	<p>2. Рябчук П. Г. Прикладная экономика : учебно-методическое пособие / П. Г. Рябчук, Е. В. Евплова. — Челябинск : Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2017. — 82 с. — ISBN 978-5-906908-61-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/83873.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Даниленко Л.Н. Экономическая теория : сборник задач и тестов по микро- и макроэкономике / Л. Н. Даниленко ; Псковский государственный университет .— Псков : Псковский государственный университет, 2014 .— 75 с. : ил. — Учебное (без грифа) .— ISBN 978-5-91116-302-0.</p>	не огранич.	12	3	
	<p>Дополнительная литература</p>	<p>1. Моисеенко Д. Д. Экономика предприятий (организаций) : краткий курс лекций для студентов обучающиеся профилю: экономика предприятия и организаций, менеджмент / Д. Д. Моисеенко. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. — 153 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/83946.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Гужва Е. Г. Экономика : учебное пособие / Е. Г. Гужва, М. И. Лесная</p>	не огранич			
			не			

		; под редакцией М. И. Лесная. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 208 с. — ISBN 978-5-9227-0330-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/19062.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	огранич			
Б1.Б	Управление проектной деятельностью Основная литература	1. Лебедева Т. Н. Методы и средства управления проектами : учебно-методическое пособие / Т. Н. Лебедева, Л. С. Носова. — Челябинск : Южно-Уральский институт управления и экономики, 2017. — 79 с. — ISBN 978-5-9909865-1-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81304.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Новиков Д. А. Управление проектами. Организационные механизмы / Д. А. Новиков. — Москва : ПМСОФТ, 2007. — 140 с. — ISBN 978-5-903-183-01-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/8489.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 3. Рыбалова Е. А. Управление проектами : учебно-методическое пособие / Е. А. Рыбалова. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2015. — 149 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/72202.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	не огранич. не огранич. не огранич.	12	4	
	Дополнительная литература	1. Зиангирова Л. Ф. Организация проектной деятельности учащихся : научно-практические рекомендации для учителей, методистов и студентов педвузов / Л. Ф. Зиангирова. — Уфа : Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы, 2007. — 53 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/31943.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Ильенкова С. Д. Управление инновационным проектом : учебное пособие / С. Д. Ильенкова, С. Ю. Ягудин, В. В. Гужов. — Москва : Евразийский открытый институт, 2009. — 182 с. — ISBN 978-5-374-	не огранич. не огранич.			

		00267-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/10879.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей				
Б1.В.01.01	Технология машиностроения Основная литература	<p>1. Дмитриев С. И. Технология машиностроения : курс лекций для студентов механико-машиностроительного факультета /С. И. Дмитриев; под ред. Н. П. Солнышкина; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : Издательство ППИ, 2009.— 123 с.</p> <p>2. Дмитриев С. И. Технология машиностроения. Расчет припусков на обработку : методические указания к практическим занятиям С. И. Дмитриев, Е. А. Евгеньева ; под ред. Н. П. Солнышкина ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : Издательство ППИ, 2007. — 60 с.</p> <p>3. Евгеньева Е. А. Технология машиностроения : методические указания к практическим занятиям / Е. А. Евгеньева, С. И. Дмитриев; под ред. Н. П. Солнышкина ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : Издательство ППИ, 2008.—93 с.</p> <p>4. Маталин А. А. Технология машиностроения : учебник для вузов / А. А. Маталин.—Изд. 2-е, испр.—Санкт-Петербург: Лань, 2008. —512 с.</p> <p>5. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 378 с.</p> <p>6. Солнышкин Н. П. Основы технологии машиностроения : курс лекций для студентов механико-машиностроительного факультета по специальности 120100 "Технология машиностроения" / Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра технологии машиностроения. — Псков : Издательство ППИ, 2009. — 192 с.</p> <p>7. Солнышкин Н. П. Основы технологии машиностроения : методические указания к лабораторным работам / Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев, Е. А. Евгеньева ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра технологии машиностроения. — Псков : Издательство ППИ, 2007. — 66 с.</p>	17 17 17 17 17 17	12	7, 8	.

	Дополнительная литература	<p>1. Ковшов А. Н. Технология машиностроения : учебник / А. Н. Ковшов. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2008. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-0833-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/188 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Маталин А. А. Технология машиностроения : учебник / А. А. Маталин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-0771-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/258 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Справочник технолога-машиностроителя : в 2 т. Т. 1 / под ред. А. Г. Косиловой, Р. К. Мещерякова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Машиностроение, 1985. — 656 с.</p> <p>4. Справочник технолога-машиностроителя : в 2 т. Т. 2 / под ред. А. Г. Косиловой, Р. К. Мещерякова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Машиностроение, 1985. — 495 с.</p> <p>5. Технологические процессы машиностроительного производства : учебное пособие / В.А. Кузнецов [и др.]. — Москва : Форум, 2010. — 527 с.</p> <p>6. Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов : учебное пособие / С. К. Сысоев, А. С. Сысоев, В. А. Левко. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1140-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/711 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	не огранич. не огранич. 17 17 10 не огранич.			
Б1.В.01.02	Технологическая оснастка Основная литература	<p>1. Андреев Г. Н. Проектирование технологической оснастки машиностроительного производства : учебное пособие для вузов / Г. Н. Андреев ; под ред. Ю. М. Соломенцева. — 3-е изд., стер. — Москва : Высшая школа, 2001. — 415 с.</p> <p>2. Ваганов В. М. Технологическая оснастка : методические указания к лабораторным работам для студентов специальности "Технология машиностроения" / В. М. Ваганов, Д. В. Гринев ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра технологии машиностроения. — Псков : ППИ, 2009. — 42 с.</p> <p>3. Ваганов В. М. Технологическая оснастка : методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы</p>	17 17 17	12	7, 8	

		<p>обучения / В. М. Ваганов, Д. В. Гринев ; Псковский государственный университет, кафедра технологии машиностроения. — Псков : ПсковГУ, 2012. — 45 с.</p> <p>4. Ваганов В. М. Технологическая оснастка : методическое пособие для студентов специальности "Технология машиностроения" всех форм обучения / В. М. Ваганов ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра технологии машиностроения. — Псков : ППИ, 2005. — 44 с.</p> <p>5. Ваганов В. М. Технологическая оснастка. Проектирование и расчет кондукторов : учебное пособие / В. М. Ваганов ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра технологии машиностроения. — Псков : ППИ, 2009. — 48 с.</p> <p>6. Ваганов В. М. Технологическая оснастка. Техничко-экономические расчеты : учебное пособие / В. М. Ваганов, Д. В. Гринев ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра технологии машиностроения. — Псков : ППИ, 2010. — 55 с.</p>	17			
			17			
			17			
	Дополнительная литература	<p>1. Ансеров М. А. Приспособления для металлорежущих станков / М. А. Ансеров ; под ред. Н. Г. Гутнера. — 4-е изд., испр. и доп. — Ленинград : Машиностроение, 1975. — 654 с.</p> <p>2. Блюменштейн В. Ю. Проектирование технологической оснастки : учебное пособие / В. Ю. Блюменштейн, А. А. Клепцов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1099-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/628 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Горошкин А. К. Приспособления для металлорежущих станков : справочник / А. К. Горошкин. — Изд. 7-е, перераб. и доп. — Москва: Машиностроение, 1979. — 303 с.</p> <p>4. Горохов В. А. Проектирование и расчет приспособлений : учебник для вузов / В. А. Горохов, А. Г. Схиртладзе. — Старый Оскол : Тонкие наукоемкие технологии, 2008. — 301 с.</p> <p>5. Иванов И. С. Расчет и проектирование технологической оснастки в машиностроении : учебное пособие / И. С. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 197 с.9. Косов Н. П. Технологическая оснастка : вопросы и ответы : учебное пособие для вузов / Н. П. Косов, А. Н. Исаев, А. Г. Схиртладзе. — Москва : Машиностроение, 2005. — 304 с.</p> <p>6. Тарабарин О. И. Проектирование технологической оснастки в</p>	12	не огранич		
			17			
			17			
			17			
			не			

		<p>машиностроении : учебное пособие / О. И. Тарабарин, А. П. Абызов, В. Б. Ступко. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1421-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/5859 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>7. Технологическая оснастка : учебное пособие для вузов / Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов, В. В. Янпольский. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 265 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-04474-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/437948 (дата обращения: 06.04.2021).</p>	огранич				
			не огранич				
Б1.В.01.03	САПР технологически х процессов	<p>1. Норенков И. П. Основы автоматизированного проектирования : учебник для вузов / И. П. Норенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2002. — 334 с.</p> <p>2. Самаркина Е. И. Системы автоматизированного проектирования технологических процессов : конспект лекций / Е. И. Самаркина ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : ППИ, 2006. — 112 с.</p> <p>3. Технология производства и автоматизированное проектирование технологических процессов машиностроения : учебник / [В. А. Тимирязев [и др.] .— Старый Оскол : ТНТ, 2017 .— 319 с. : ил. — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-94178-557-5.</p>	17	12	7		
	Основная литература		17				
	Дополнительная литература	<p>1. Кондаков А. И. САПР технологических процессов : учебник для вузов / А. И. Кондаков. — Москва : Издательский центр Академия, 2007. — 272 с.</p> <p>2. Серебrenицкий П. П. Программирование автоматизированного оборудования : учебник для вузов. Ч. 1 / П. П. Серебrenицкий, А. Г. Схиртладзе. — Москва : Дрофа, 2008. — 576 с.</p> <p>3. Серебrenицкий П. П. Программирование автоматизированного оборудования : учебник для вузов. Ч. 2 / П. П. Серебrenицкий, А. Г. Схиртладзе. — Москва : Дрофа, 2008. — 302 с.</p>	5				
			17				
			17				
Б1.В.01.04	Проектирование и автоматизация машиностроите льного	<p>1. Вороненко В. П. Проектирование машиностроительного производства : учебник для вузов / В. П. Вороненко, Ю. М. Соломенцев, А. Г. Схиртладзе ; под ред. Ю. М. Соломенцева. — 2-е изд., стер. — Москва : Дрофа, 2006. — 380 с.</p> <p>2. Волчкевич Л. И. Автоматизация производственных процессов :</p>	17	12	7, 8		
			17				

	<p>производства</p> <p>Основная литература</p>	<p>учебное пособие для вузов / Л. И. Волчкевич. — Москва : Машиностроение, 2005. — 379 с.</p> <p>3. Капустин Н. М. Автоматизация машиностроения : учебник для вузов / Н. М. Капустин, Н. П. Дьяконова, П. М. Кузнецов ; под ред. Н. М. Капустина. — Москва : Высшая школа, 2003. — 223 с.</p> <p>4. Проектирование машиностроительных производств (механические цеха) : учебное пособие для вузов / В. М. Балашов [и др.]. — Изд. 2-е, перераб. и доп. — Старый Оскол : Тонкие наукоемкие технологии, 2008. — 199 с.</p> <p>5. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]]. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 378 с.</p> <p>6. Рогов В. А. Средства автоматизации производственных систем машиностроения : учебное пособие / В. А. Рогов. — Москва : Высшая школа, 2005. — 399 с.</p> <p>7. Самаркин А. И. Автоматизация производственных процессов в машиностроении : методические указания к лабораторно-практическим работам для студентов машиностроительных специальностей / А. И. Самаркин ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : ППИ, 2007. — 71 с.</p> <p>8. Соснин О. М. Основы автоматизации технологических процессов и производств : учебное пособие для вузов / О. М. Соснин. — Москва : Академия, 2007. — 240 с.</p>	<p>17</p> <p>17</p> <p>17</p> <p>17</p> <p>17</p>			
	<p>Дополнительная литература</p>	<p>1. Вороненко, В. П. Проектирование машиностроительного производства : учебник / В. П. Вороненко, М. С. Чепчуров, А. Г. Схиртладзе ; под редакцией В. П. Вороненко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4519-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/121984 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>2. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / В. А. Тимирязев, А. Г. Схиртладзе, Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/50682 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>не огранич.</p> <p>не огранич.</p>			

		<p>3. Проектирование участков и цехов машиностроительных производств : учебное пособие для вузов / А. Г. Схиртладзе [и др.] ; под ред. В. В. Морозова. — Изд. 2-е, доп. и перераб. — Старый Оскол : ТНТ, 2009. — 451 с.</p> <p>4. Схиртладзе А. Г. Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебник для вузов / А. Г. Схиртладзе, В. Н. Воронов, В. П. Борискин. — 5-е изд., перераб. и доп. — Старый Оскол : ТНТ, 2018. — 599 с.</p> <p>5. Схиртладзе А. Г. Автоматизация технологических процессов и производств : учебник / А. Г. Схиртладзе, А. В. Федотов, В. Г. Хомченко. — Саратов : Вузовское образование, 2015. — 459 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/37830..html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	5			
			5			
			не огранич			
Б1.В.01.05	<p>Металлорежущие станки и приводы технологического оборудования</p> <p>Основная литература</p>	<p>1. Васильев В.Л. Комплексная проверка точности станков с ЧПУ: учебное пособие к практическим работам по курсу "Оборудование автоматизированных производств" / В.Л. Васильев; Псковский государственный политехнический институт.—Псков: ППИ, 2005.— 35 с.</p> <p>2. Васильев В. Л. Metallорежущие станки : учебное пособие к лекционному курсу. Ч. 2. Оборудование автоматизированных производств / В. Л. Васильев ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков, 2005. — 27 с.</p> <p>3. Васильев В. Л. Оборудование машиностроительных производств : графическое пособие к лекционному курсу. Ч. 1. Metallорежущие станки / В. Л. Васильев ; Псковский политехнический институт СПбГТУ. — Псков, 1998. — 51 с.</p> <p>4. Васильев В. Л. Оборудование машиностроительных производств : методические указания по выполнению лабораторных работ. Ч. 1. Metallорежущие станки / В. Л. Васильев ; Псковский политехнический институт СПбГТУ, кафедра металлорежущих станков и инструментов. — Псков, 1998. — 61 с.</p> <p>5. Васильев В. Л. Оборудование машиностроительных производств : методические указания по выполнению лабораторных работ. Ч. 2. Технологическое оборудование автоматизированных производств / В. Л. Васильев; Псковский политехнический институт, кафедра металлорежущих станков и инструментов. — Псков, 1998. — 92 с.</p>	17	12	5, 6	
			17			
			17			
			17			

		<p>6. Васильев В. Л. Расчет и конструирование привода главного движения металлорежущего станка : учебно-методическое пособие для студентов очно-заочной, заочной и сокращенной форм обучения специальность 151001 "Технология машиностроения" / В. Л. Васильев ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : Издательство ППИ, 2008. — 80 с.</p> <p>7. Гидравлика, гидромашины и гидроприводы : учебник для вузов / [Т. М. Башта [и др.]. — Изд. 2-е, перераб. — Москва : Машиностроение, 1982. — 423 с.</p> <p>8. Никифоров И. П. Гидравлика. Объемный гидропривод : курс лекций для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения специальности 151001 "Технология машиностроения" / И. П. Никифоров ; Псковский государственный политехнический институт, кафедра технологии машиностроения. — Псков : Издательство ППИ, 2009. — 126 с.</p> <p>9. Никифоров И. П. Курсовое проектирование по дисциплине "Гидропневмопривод" : методические указания для специальности 120100 / И. П. Никифоров ; Псковский политехнический институт СПбГТУ. — Псков, 1999. — 71 с.</p>	17			
			17			
			17			
			17			
	Дополнительная литература	<p>1. Васильев В. Л. Технологическое оснащение автоматизированных производств : учебное пособие / В.Л. Васильев, В.А. Прокопенко, В.Н. Тисенко. — Санкт-Петербург : СПбГПУ, 1992. — 207 с.</p> <p>2. Металлорежущие станки : учебник для машиностроительных вузов / под ред. В. Э. Пуша. — Москва : Машиностроение, 1986. — 575 с.</p> <p>3. Пашков Е. В. Следящие приводы промышленного технологического оборудования : учебное пособие / Е. В. Пашков, В. А. Крамарь, А. А. Кабанов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1848-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/61367 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>4. Свешников В. К. Станочные гидроприводы : справочник / В. К. Свешников. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Машиностроение, 2004. — 511 с.</p> <p>5. Сергель Н. Н. Технологическое оборудование машиностроительных предприятий : учебное пособие / Н. Н. Сергель. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2015. — 731 с.</p> <p>6. Схиртладзе А. Г. Технологическое оборудование</p>	17	не огранич.		
			17			
			7			

		машиностроительных производств : учебное пособие для вузов / А. Г. Схиртладзе, Т. Н. Иванова, В. П. Борискин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Старый Оскол : ТНТ, 2009. — 706 с.	4			
Б1.В.01.06	Основы научных исследований Основная литература	1. Альтшуллер Г. С. Найти идею. Введение в ТРИЗ - теорию решения изобретательских задач : [учебное пособие] / Г. С. Альтшуллер. — 2-е изд. — Москва : Альпина Бизнес Букс, 2008. — 401 с. 2. Основы научных исследований : учебное пособие / Б. И. Герасимов [и др.]. — Москва : Форум, 2009. — 269 с.	17 17	12	5	
	Дополнительная литература	1. Половинкин А. И. Основы инженерного творчества : учебное пособие / А. И. Половинкин. — Изд. 3-е, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2007. — 361 с. 2. Шутов, А. И. Основы научных исследований : учебное пособие / А. И. Шутов, Ю. В. Семикопенко, Е. А. Новописный. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 101 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/28378.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей	10 не огранич.			
Б1.В.01.07	Прикладные программы инженерной графики Основная литература	1. Машихина, Т. П. Компьютерная графика : учебное пособие / Т. П. Машихина. — Волгоград : Волгоградский институт бизнеса, 2009. — 146 с. — ISBN 978-5-9061-7295-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/11328.html (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. 2. Перемитина, Т. О. Компьютерная графика : учебное пособие / Т. О. Перемитина. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012. — 144 с. — ISBN 978-5-4332-0077-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/13940.html (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.	не огранич. не огранич.	12	2,3	
	Дополнительная литература	1. Ефремов, Г. В. Инженерная и компьютерная графика на базе графических систем : [учебное пособие] / Г. В. Ефремов, С. И. Ньюкалова. — Старый Оскол : ТНТ, 2019. — 263 с. : ил. — Учебное (гриф другой). — ISBN 978-5-94208-439-4. 2. Колошкина, И. Е. Компьютерная графика : учебник и практикум для	5 10			

		вузов / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 233 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12341-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/513030 (дата обращения: 06.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.				
Б1.В.01.08	Гибридные технологии Основная литература	1. Кравченко, Е. Г. Аддитивные технологии в машиностроении : учебное пособие / Е. Г. Кравченко, А. С. Верещагина, В. Ю. Верещагин. — Комсомольск-на-Амуре : КНАГУ, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-7765-1350-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151709 (дата обращения: 07.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2. Трофимов, А. В. Компьютерные технологии в машиностроении. Аддитивные технологии : учебное пособие / А. В. Трофимов. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2019. — 72 с. — ISBN 978-5-9239-1114-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/120060 (дата обращения: 26.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	не огранич	12	6	
	Дополнительная литература	1. Лазерные аддитивные технологии в машиностроении : учебное пособие / А. Г. Григорьянц, И. Н. Шиганов, А. И. Мисюров, Р. С. Третьяков ; под редакцией А. Г. Григорьянца. — Москва : МГТУ им. Баумана, 2018. — 278 с. — ISBN 978-5-7038-4976-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/202807 (дата обращения: 26.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	не огранич			
Б1.В.02.01	Проектная деятельность в профессиональной сфере Основная литература	1. Заренков В. А. Управление проектами : [учебное пособие] / В. А. Заренков. — 2-е изд. — Москва ; Санкт-Петербург : АСВ, 2006. — 311 с. 6 2. Лукманова И. Г. Управление проектами : учебное пособие / И. Г. Лукманова, А. Г. Королев, Е. В. Нежникова. — Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 172 с. — ISBN 978-5-7264-0752-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20044.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 3. Попов Ю. И. Управление проектами : учебное пособие / Ю. И. Попов, О. В. Яковенко. — Москва : ИНФРА-М, 2007.	6 не огранич 17	12	6, 7	

		— 208 с. 45				
	Дополнительная литература	<p>1. Коваленко С. П. Управление проектами : практическое пособие / С. П. Коваленко. — Минск : ТетраСистемс, Тетралит, 2013. — 192 с. — ISBN 978-985-7067-26-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/28269.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Романова М. В. Управление проектами : учебное пособие / М. В. Романова. — Москва : ИД "Форум" : Инфра-М, 2013. — 253 с.</p> <p>3. Управление проектами в машиностроении : учебное пособие / [Ю. С. Перевощиков [и др.]]. — Москва : Инфра-М, 2010. — 233 с.</p>	не огранич.			
			17			
			17			
Б1.В.ДВ.01.01	Программно-аппаратное обеспечение САПР	<p>1. Программно-аппаратное обеспечение САПР [Электронный ресурс] : метод. указ. по курс. проект. для студ. 5-го курса ММФ спец. 120145 "Компьютерное проектирование и технология производства изделий" / А. И. Самаркин, Е. И. Самаркина. — Электронные текстовые данные (1 файл : 9, 96 Mb) .— Псков : Изд-во ППИ, 2009 .— Заглавие с титульного листа .— Электронная версия печатной публикации .— Доступ из библиотеки ПсковГУ .— Документ формата pdf .— <URL:../elibr/cat/local/R/2010_71_Samarkin_Samarkina_Programno_apparatnoe_obespechenie.pdf>.</p> <p>2. Сергеев А. Н. Основы локальных компьютерных сетей : учебное пособие / А. Н. Сергеев. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-2185-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/87591 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	не огранич	12	6	
	Основная литература		не огранич			
	Дополнительная литература	<p>1. Красильникова Г. А. Автоматизация инженерно-графических работ : AutoCAD 2000, КОМПАС-ГРАФИК 5.5, MiniCAD 5.1 : [учебник] / Г. А. Красильникова, В. В. Самсонов, С. М. Тарелкин. — Санкт-Петербург : Питер, 2001. — 255 с.</p> <p>2. Потемкин А. Е. Твердотельное моделирование в системе КОМПАС-3D / А. Е. Потемкин. — Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2004.— 512 с.</p>	17			
			17			
Б1.В.ДВ.01.02	Подготовка производства с помощью САД/САЕ/САРР систем	<p>1. Самаркина Е. И. Автоматизация конструкторско-графических работ в машиностроении : конспект лекций / Е. И. Самаркина ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : ППИ, 2008. — 70 с.</p> <p>2. Самаркина Е. И. Системы автоматизированного проектирования технологических процессов : конспект лекций / Е. И. Самаркина ;</p>	17	12	6	
			17			

	Основная литература	<p>Псковский государственный политехнический институт. — Псков : ППИ, 2006. — 112 с.</p> <p>3. Технология производства и автоматизированное проектирование технологических процессов машиностроения : учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Старый Оскол : ТНТ, 2017. — 319 с.</p> <p>4. Solid Works. Компьютерное моделирование в инженерной практике / А. А. Алямовский [и др.] — Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2005. — 799 с.</p>	17			
	Дополнительная литература	<p>1. Компьютерное проектирование и подготовка производства сварных конструкций: учебник для вузов / под ред. С. А. Куркина, В. М. Ховова. — Москва : МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2002. — 463 с. 5</p> <p>2. Кондаков А. И. САПР технологических процессов : учебник для вузов / А. И. Кондаков. — Москва : Академия, 2007. — 272 с. 5</p> <p>3. Серебеницкий П. П. Программирование автоматизированного оборудования : учебник для вузов. Ч. 2 / П. П. Серебеницкий, А. Г. Схиртладзе. — Москва : Дрофа, 2008. — 302 с.</p>	5			
			5			
			17			
Б1.В.ДВ.02.01	<p>Программирование станков с ЧПУ</p> <p>Основная литература</p>	<p>1. Автоматизация подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ. Часть 2 : учебное пособие для вузов / В. И. Аверченков, А. А. Жолобов, Ж. А. Мрочек [и др.]. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 212 с. — ISBN 978-5-89838-540-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/7010.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Звонцов И. Ф. Разработка управляющих программ для оборудования с ЧПУ : учебное пособие / И. Ф. Звонцов, К. М. Иванов, П. П. Серебеницкий. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-2123-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107059 (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>3. Серебеницкий П. П. Программирование автоматизированного оборудования : учебник для вузов : в 2 ч. Ч. 1 / П. П. Серебеницкий, А. Г. Схиртладзе. — Москва : Дрофа, 2008. — 576 с.</p> <p>4. Серебеницкий П. П. Программирование автоматизированного оборудования : учебник для вузов : в 2 ч. Ч. 2 / П. П. Серебеницкий, А. Г. Схиртладзе. — Москва : Дрофа, 2008. — 302 с.</p>	не огранич	12	7	
			не огранич			
			17			
			17			

		5. Технология производства и автоматизированное проектирование технологических процессов машиностроения : учебник для вузов / [В. А. Тимирязев [и др.] ; Псковский государственный университет. — Псков : Псковский государственный университет, 2017. — 234 с.	17			
	Дополнительная литература	1. Васильев В. Л. Автоматизированная подготовка управляющих программ : учебно-наглядное пособие для студентов специальности "Технология машиностроения" / В. Л. Васильев, Е. Н. Иванов, А. И. Самаркин ; Министерство образования и науки РФ ; Псковский государственный университет. — Псков : ПсковГУ, 2012. — 36 с.	17			
		2. Васильев В. Л. Подготовка управляющих программ для ГПМ модели FC 400K с системой ЧПУ типа CNC 600 : методические указания по выполнению лабораторной работы / В. Л. Васильев ; Псковский политехнический институт СПбГТУ ; Механико-машиностроительный факультет, кафедра металлорежущих станков и инструментов. — Псков, 2002. — 114 с.	17			
		3. Васильев В. Л. Программирование обработки на станках с ЧПУ с применением специализированного редактора : учебное пособие для студентов специальности "Технология машиностроения" / В. Л. Васильев, А. И. Самаркин, Е. Н. Иванов ; Псковский государственный университет. — Псков : Псковский государственный университет, 2013. — 79 с.	17			
		4. Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ : учебное пособие Ю. А. Бондаренко [и др.]. — 4-е изд., перераб. и доп. — Старый Оскол : ТНТ, 2017. — 291 с.	6			
		5. Чепчуров М. С. Оборудование с ЧПУ машиностроительного производства : [учебное пособие] / М. С. Чепчуров, Е. М. Жуков, А. Г. Схиртладзе. — Старый Оскол : ТНТ, 2019. — 247 с. 10	10			
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии управления производством Основная	1. Алямовский А. А. Solid Works/COSMOSWorks 2006-2007. Инженерный анализ методом конечных элементов / А. А. Алямовский. — Москва : ДМК Пресс, 2007. — 784 с. 2. Информационная поддержка жизненного цикла изделий машиностроения [Текст]: принципы, системы и технологии CALS/ИПИ / А. Н. Ковшов [и др.]. — М.: Академия, 2007. — 304 с. : ил. — (Высшее профессиональное образование) .— ISBN 978-5-7695-3003-6. (16) 3. Потемкин А. Е. Твердотельное моделирование в системе КОМПАС-3D / А. Е. Потемкин. — Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2004. —	17 17 17	12	7	

	литература	512 с.				
	Дополнительная литература	<p>1. Базы данных : учеб. пособие для вузов / А. В. Кузин, С. В. Левонисова .— 4-е изд., стер. — Москва : Изд. центр "Академия", 2010 .— 315 с. : ил. — (Высшее профессиональное образование) .— Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-7695-7368-2.</p> <p>2. SolidWorks. Компьютерное моделирование в инженерной практике / А. А. Алямовский [и др.]. — Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2005. — 799 с.</p> <p>3. Кондаков А.И. САПР технологических процессов: учеб. для вузов .— Москва : Изд. центр Академия, 2007 .— 272 с. : ил. — (Высшее профессиональное образование) .— ISBN 978-5-7695-3338-9.</p> <p>4. Самсонов В. В. Автоматизация конструкторских работ в среде КОМПАС-3D : учебное пособие для вузов / В. В. Самсонов. — Москва : Академия, 2008. — 223 с.</p>	5			
			17			
			5			
			17			
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерная подготовка конструкторской документации Основная литература	<p>1. Красильникова Г. А. Автоматизация инженерно-графических работ : AutoCAD 2000, КОМПАС-ГРАФИК 5.5, MiniCAD 5.1 : [учебник] Г. А. Красильникова, В. В. Самсонов, С. М. Тарелкин. — Санкт-Петербург : Питер, 2001. — 255 с.</p> <p>2. Самсонов В. В. Автоматизация конструкторских работ в среде Компас-3D : учебное пособие для вузов / В. В. Самсонов. — Москва : Академия, 2008. — 223 с.</p>	17	12	7, 8	
	Дополнительная литература	1. SolidWorks. Компьютерное моделирование в инженерной практике / А. А. Алямовский [и др.]. — Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2005. — 799 с.	17			
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерные технологии в производстве Основная литература	<p>1. Самаркина Е. И. Автоматизация конструкторско-графических работ в машиностроении : конспект лекций / Е. И. Самаркина ; Псковский государственный политехнический институт. — Псков : ППИ, 2008. — 70 с.</p> <p>2. SolidWorks. Компьютерное моделирование в инженерной практике / А. А. Алямовский [и др.]. — Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2005. — 799 с.</p>	17	12	7, 8	
	Дополнительная литература	1. Бунаков П. Ю. Сквозное проектирование в машиностроении : основы теории и практикум / П. Ю. Бунаков, Э. В. Широких. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 120 с. — ISBN 978-5-4488-0134-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/88009.html (дата обращения: 06.04.2021). — Режим доступа: для авторизир.	не ограничен			

		пользователей				
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	1. Метрологическое обеспечение производства в машиностроении: учебник/ В.А Тимирязев, А.Г. Схиртладзе, С.И. Дмитриев, И.Г. Ершова. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 259 с. 2. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 378 с. 3. Суслов А. Г. Технологическое обеспечение и повышение эксплуатационных свойств деталей и их соединений / под общ. ред. А. Г. Сулова .— Москва : Машиностроение, 2006 .— 448 с. : ил. — (Библиотека технолога) .— ISBN 5-217-03308-8. 4. Чепчуров М. С. Оборудование с ЧПУ машиностроительного производства : [учебное пособие] / М. С. Чепчуров, Е. М. Жуков, А. Г. Схиртладзе. — Старый Оскол : ТНТ, 2019. — 247 с. 10	17 17 10 10	12	2	
	Основная литература					
	Дополнительная литература	1. Резание материалов : учеб. для вузов / Д. В. Кожевников, С. В. Кирсанов ; под ред. С. В. Кирсанова .— Москва : Машиностроение, 2007 .— 303 с. : ил. — ISBN 5-217-03357-6. 2. Технология машиностроения в 2 кн. [Текст] /Учеб. пособие/под ред. С.Л. Мурашкина. – М.: Высш. шк., 2003. Кн. 2: Производство деталей машин. – 295 с.	8 17			
Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	1. Метрологическое обеспечение производства в машиностроении: учебник/ В.А Тимирязев, А.Г. Схиртладзе, С.И. Дмитриев, И.Г. Ершова. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 259 с. 2. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 378 с. 3. Суслов А. Г. Технологическое обеспечение и повышение эксплуатационных свойств деталей и их соединений / под общ. ред. А. Г. Сулова .— Москва : Машиностроение, 2006 .— 448 с. : ил. — (Библиотека технолога) .— ISBN 5-217-03308-8.	17 17 10	17	4	
	Основная литература					
	Дополнительная литература	1. Резание материалов : учеб. для вузов / Д. В. Кожевников, С. В. Кирсанов ; под ред. С. В. Кирсанова .— Москва : Машиностроение, 2007 .— 303 с. : ил. — ISBN 5-217-03357-6. 2. Технология машиностроения в 2 кн. [Текст] /Учеб. пособие/под ред. С.Л. Мурашкина. – М.: Высш. шк., 2003. Кн. 2: Производство деталей машин. – 295 с.	8 17			

Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика Основная литература	1. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 378 с. 2. Суслов А. Г. Технологическое обеспечение и повышение эксплуатационных свойств деталей и их соединений / под общ. ред. А. Г. Сусллова .— Москва : Машиностроение, 2006 .— 448 с. : ил. — (Библиотека технолога) .— ISBN 5-217-03308-8.	17 10	12	5, 6	
	Дополнительная литература	1. Технология машиностроения в 2 кн. [Текст] /Учеб. пособие/под ред. С.Л. Мурашкина. – М.: Высш. шк., 2003. Кн. 2: Производство деталей машин. – 295 с.	17			
Б2.В.01(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика Основная литература	1. Выпускная работа бакалавра: методические рекомендации / С. И. Дмитриев [и др.]; Псковский государственный университет, кафедра технологии машиностроения. — Псков: Псковский государственный университет, 2014. — 17 с. — Учебное (без грифа). 2. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 378 с. 3. Технология производства и автоматизированное проектирование технологических процессов машиностроения: учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Старый Оскол : ТНТ, 2017 .— 319 с. : ил. — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-94178-557-5.	17 17 17	12	8	
	Дополнительная литература	1. Выпускная работа бакалавра: учеб. пособие для вузов / В. А. Рогов [и др.] .— Старый Оскол : ТНТ, 2013 .— 213 с. : ил. — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-94178-365-6. 2. Метрологическое обеспечение производства в машино-строении: учебник/ В.А Тимирязев, А.Г .Схиртладзе, С.И. Дмитриев, И.Г. Ершова. – М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 259 с.	5 17			
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Основная литература	1. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 378 с. 2. Технология производства и автоматизированное проектирование технологических процессов машиностроения: учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Старый Оскол : ТНТ, 2017 .— 319 с. : ил. — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-94178-557-5. 3. Экономика машиностроения: оценка эффективности технических решений : учебное пособие для вузов / С. Г. Баранчикова [и др.] ; под	17 17	12	8	

		общей редакцией И. В. Ершовой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та. — 138 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-10898-9 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-7996-1835-3 (Изд-во Урал. ун-та). — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/432212 (дата обращения: 06.04.2021).	не огранич			
	Дополнительная литература	1. Справочник технолога-машиностроителя : в 2 т. Т. 1 / под ред. А. Г. Косиловой, Р. К. Мещерякова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Машиностроение, 1985. — 656 с. 2. Справочник технолога-машиностроителя : в 2 т. Т. 2 / под ред. А. Г. Косиловой, Р. К. Мещерякова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Машиностроение, 1985. — 495 с.	17 17			
БЗ.02	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы Основная литература	1. Выпускная работа бакалавра: методические рекомендации / С. И. Дмитриев [и др.]; Псковский государственный университет, кафедра технологии машиностроения. — Псков: Псковский государственный университет, 2014. — 17 с. — Учебное (без грифа). 2. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 378 с. 3. Технология производства и автоматизированное проектирование технологических процессов машиностроения: учебник / [В. А. Тимирязев [и др.]. — Старый Оскол : ТНТ, 2017. — 319 с. : ил. — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-94178-557-5.	17 17 17	12	8	
	Дополнительная литература	1. Выпускная работа бакалавра: учеб. пособие для вузов / В. А. Рогов [и др.] .— Старый Оскол : ТНТ, 2013. — 213 с. : ил. — Учебное (гриф УМО) .— ISBN 978-5-94178-365-6.	5			
ФТД.01	Волонтерская деятельность Основная литература	1. Твори добро. Основы волонтерской деятельности : учебное пособие / А.А. Наумов [и др.]. — Пермь : Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2011. — 200 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/32218.html (дата обращения: 13.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2. Технологии организации волонтерского движения : учебное пособие / составитель В. В. Митрофаненко. — Ставрополь : СКФУ, 2015. — 130 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155469 (дата обращения:	не огранич не огранич	12	4	

		13.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.			
	Дополнительная литература	<p>1. Тимец М.В. Правовое регулирование волонтерской деятельности : монография / Тимец М.В.. — Москва, Саратов : Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), Ай Пи Эр Медиа, 2016. — 128 с. — ISBN 978-5-00094-344-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/68907.html (дата обращения: 13.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>2. Маньлова, Анна Анатольевна. Волонтерская деятельность как условие становления профессионализма будущих социальных работников : выпускная квалификационная работа по направлению подготовки 39.03.02 "Социальная работа" / А. А. Маньлова ; Псковский государственный университет, кафедра педагогики и социальной работы .— Псков, 2018 .— <URL:../elib/cat/corp/vkr\$/Маньлова А.А.14012010.pdf> .— Заглавие с титульного листа .— Доступ из корпоративной сети ПсковГУ.</p>	не огранич		
ФТД.02	Историко-культурное наследие Псковского края Основная литература	<p>1. Культура Северо-Запада России. Книга V / Е.В. Васильева [и др.].. — Санкт-Петербург : Петрополис, 2013. — 268 с. — ISBN 978-5-9676-0536-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20329.html (дата обращения: 12.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Лабутина И.К. Псков: Историческая справка / Псковский гос. пед. ин-т им. С.М. Кирова .— Псков : Фирма "Псковское возрождение", 2001 .— 172 с. — (К 1100-летию первого упоминания Пскова) . 37 экз.</p> <p>3. Псковский край в истории России / Сост. и науч. ред. Е.П. Иванов .— 2-е изд., испр. и доп. — Псков : ПОИПКРО, 2001 .— 288 с.. — (36).</p> <p>4. Соломко Н.З. История города-крепости. Псков / Соломко Н.З.. — Москва : Белый город, 2004. — 12 с. — ISBN 5-7793-0775-X. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/51328.html (дата обращения: 12.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	не огранич	12	4
	Дополнительная литература	1. Еремина Т.С. Русский православный храм. История. Символика. Предания / Еремина Т.С.. — Москва : Прогресс-Традиция, 2002. — 508 с. — ISBN 5-89826-030-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:	не огранич		

		<p>http://www.iprbookshop.ru/27876.html (дата обращения: 12.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Ермильченко Н.В. Книгиня Ольга / Ермильченко Н.В.. — Москва : Белый город, 2007. — 12 с. — ISBN 978-5-7793-1295-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/51325.html (дата обращения: 12.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>3. Каулен М.Е. Музеефикация историко-культурного наследия России / Каулен М.Е.. — Москва : Этерна, 2012. — 462 с. — ISBN 978-5-480-00285-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/45935.html (дата обращения: 12.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>4. Маневич И.А. Знаменитые города России / Маневич И.А., Шахов М.А.. — Москва : Белый город, 2012. — 16 с. — ISBN 978-5-7793-2314-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/50140.html (дата обращения: 12.04.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>	не огранич			
ФТД.03	<p>Великая Отечественная война: без срока давности</p> <p>Основная литература</p>	<p>1. Великая Отечественная война в нашей памяти. К 75-летию Победы : альманах / С. Л. Демидов, В. А. Журавель, А. Д. Кудряш [и др.] ; составители Т. А. Молокова ; под редакцией Т. А. Молоковой. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2020. — 273 с. — ISBN 978-5-7264-2170-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/101864.html (дата обращения: 07.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>2. Великая Отечественная война: без срока давности : учебные материалы образовательного модуля / Авторский коллектив : Н. А. Ильина, Л. В. Алиева, Ю. В. Алексеев [и др.] ; Псковский государственный университет .— Псков : Конкорд : Псковский государственный университет, 2020 .— 611 с. : ил. — Учебное (без грифа) .— ISBN 978-5-91116-967-1 .— ISBN 978-5-9908436-2-2.</p>	не огранич.	12	3	
	Дополнительная литература	1. Великая Отечественная война 1941–1945 годов: в 12 томах. Изд. доп. и испр. М.: Кучково поле, 2015. Текст: электронный // Министерство обороны Российской Федерации [сайт]. URL: https://encyclopedia.mil.ru/encyclopedia/books/vov.htm (дата обращения:	не огранич.			

		14.04.2023). 2. Документы обвиняют. Сборник документов о чудовищных зверствах германских властей на временно захваченных ими советских территориях. Выпуск 1 — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 308 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-13490-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/460147 (дата обращения: 14.04.2023)				
--	--	---	--	--	--	--

Реквизиты электронно-библиотечных систем на 2023-2024 учебный год

ЦОР «IPR SMART» http://www.iprbookshop.ru/	Лицензионный договор с ООО «Ай Пи Эр Медиа» № 10438/23КП от 28.08.2023.	с 10.10.2023 по 09.10.2024
ЭБС Издательства «Лань» https://e.lanbook.com/	Лицензионный Договор с ООО «Издательство Лань» № 45 от 24.08.2023.	с 27.08.2023 по 26.08.2024
ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/	Лицензионный договор с ООО «Электронное издательство «Юрайт» № 46 от 31.08.2023.	с 03.09.2023 по 02.09.2024
ЭБС «Консультант студента» http://www.studentlibrary.ru/	Лицензионный договор с ООО «Консультант студента» № 791КС/10-2022 от 28.11.2022.	01.12.2022 по 30.11.2023
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://www.elibrary.ru/)	Лицензионное соглашение №7394 от 26.07.2012	

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.	246
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	176
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.	2244
	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	187
	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	1133
	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	103

Руководитель образовательного департамента ПИШ _____

Д.В. Гринев

Директор библиотеки _____

Л.И. Стрикунова

Дата составления 08.09.2023