

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
**«Псковский государственный университет»**  
**Филиал**  
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
 высшего образования  
**«Псковский государственный университет»**  
**в г. Великие Луки Псковской области**

**Справка об обеспечении образовательного процесса печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, профиль «Технология машиностроения»**

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляро в	Число обучающихся, воспитанников, одновременно изучающих предмет, дисциплину (модуль)
1	2	3	4	5
	<b>15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств Профиль подготовки «Технология</b>			

	машиностроения»			
	<b>Блок 1. Дисциплины (модули):</b>			
	<b>Обязательная часть</b>			
	<b>Б1.О.01 Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности</b>			
1	Б1.О.01.01 Философия	<p><b>а) основная литература</b></p> <p>Спиркин, А. Г. Философия для технических вузов : учебник для вузов / А. Г. Спиркин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 392 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9345-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510520">https://urait.ru/bcode/510520</a></p> <p>Ратников, В. П. Философия : учебник для студентов вузов / В. П. Ратников, Э. В. Островский, В. В. Юдин ; под редакцией В. П. Ратникова. — 6-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 671 с. — ISBN 978-5-238-02531-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/109223.html">https://www.iprbookshop.ru/109223.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b></p> <p>Вечканов, В. Э. Философия : учебное пособие / В. Э. Вечканов. — 2-е изд. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 210 с. — ISBN 978-5-4486-0446-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/79824.html">https://www.iprbookshop.ru/79824.html</a></p> <p>Кашеев, С. И. Философия : учебное пособие / С. И. Кашеев. — 2-е изд. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 64 с. — ISBN 978-5-4486-0460-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/79689.html">https://www.iprbookshop.ru/79689.html</a></p> <p>Философия: учебник для бакалавров/ Липский Б.Н. Марков Б.В.-2-е изд., перераб. и доп., - М.: Юрайт, 2014.</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>10</p>	10

2	Б1.О.01.02 История России	<p><b>а) основная литература</b></p> <p>Кириллов, В. В. История России для технических вузов : учебник для вузов / В. В. Кириллов, М. А. Бравина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 565 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12872-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511191">https://urait.ru/bcode/511191</a></p> <p>Зуев, М. Н. История России для технических вузов : учебник для вузов / М. Н. Зуев, А. А. Чернобаев, А. Ф. Бондаренко ; под редакцией М. Н. Зуева, А. А. Чернобаева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 531 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-5822-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510739">https://urait.ru/bcode/510739</a></p> <p>История России : учебное пособие для вузов / И. И. Широкопад, В. А. Соломатин, Г. Н. Чарыгина [и др.] ; под редакцией И. И. Широкопада. — 2-е изд. — Москва, Саратов : ПЕР СЭ, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-4486-0783-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/88166.html">https://www.iprbookshop.ru/88166.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b></p> <p>Бабаев, Г. А. История России : учебное пособие / Г. А. Бабаев, В. В. Иванушкина, Н. О. Трифонова. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 190 с. — ISBN 978-5-9758-1736-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/80987.html">https://www.iprbookshop.ru/80987.html</a></p> <p>История России : учебник для студентов вузов / Ф. О. Айсина, С. Д. Бородина, Н. О. Воскресенская [и др.] ; под редакцией Г. Б. Поляк. — 3-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 686 с. — ISBN 978-5-238-01639-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/71152.html">https://www.iprbookshop.ru/71152.html</a></p> <p>История России для технических ВУЗов: учебник для бакалавров / под ред. М.Н.</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>10</p>	10
---	---------------------------	---	---	----

		Зуева, А.А. Чернобаева. – М.: Юрайт, 2014.		
3	Б1.О.01.03 Русский язык и межкультурная коммуникация	<p><b>а) основная литература</b>          Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / В. Д. Черняк, А. И. Дунев, В. А. Ефремов, Е. В. Сергеева ; под общей редакцией В. Д. Черняк. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 389 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04154-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510514">https://urait.ru/bcode/510514</a></p> <p>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 // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/81846.html">https://www.iprbookshop.ru/81846.html</a></p> <p>Белая, Е. Н. Межкультурная коммуникация. Поиски эффективного пути : учебное пособие / Е. Н. Белая. — Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2016. — 312 с. — ISBN 978-5-7779-1974-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/59614.html">https://www.iprbookshop.ru/59614.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>          Русский язык и культура речи : учебное пособие / М. В. Неvejeина, Е. В. Шарохина, Е. Б. Михайлова [и др.]. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 351 с. — ISBN 5-238-00860-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/71053.html">https://www.iprbookshop.ru/71053.html</a></p> <p>Русский язык и культура речи /Под ред. О.Я. Гойхмана. – М.: ИНФРА-М, 2015.</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>10</p>	10
4	Б1.О.01.04 Английский язык	<p><b>а) основная литература</b>          Могутова, О. А. Английский язык в сфере машиностроения : учебное пособие для студентов направления подготовки бакалавров 15.03.01-Машиностроение / О. А. Могутова. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2020. — 88 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:</p>	<p>Не ограничено</p>	9

		<p><a href="https://www.iprbookshop.ru/110188.html">https://www.iprbookshop.ru/110188.html</a></p> <p>Зинкевич, И. Н. Английский язык для инженеров-машиностроителей = English for Machinebuilding Engineering : учебное пособие / И. Н. Зинкевич, К. А. Зинкевичус. — Минск : Вышэйшая школа, 2017. — 264 с. — ISBN 978-985-06-2828-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/90729.html">https://www.iprbookshop.ru/90729.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b> Агабемян И.П., Коваленко П.И. Английский для технических вузов. – Ростов н/Д: Феникс, 2013.</p> <p>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 // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/20053.html">https://www.iprbookshop.ru/20053.html</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>10</p> <p>Не ограничено</p>	
		<p><b>а) основная литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ачкасова, Н. Г. Немецкий язык для бакалавров : учебник для студентов неязыковых вузов / Н. Г. Ачкасова. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 312 с. — ISBN 978-5-238-02557-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/109205.html">https://www.iprbookshop.ru/109205.html</a></li> <li>2. Зыблева, Д. В. Немецкий язык. Профессиональная лексика для инженеров = Deutsch. Fachlexik für Ingenieure : учебное пособие / Д. В. Зыблева. — Минск : Вышэйшая школа, 2015. — 272 с. — ISBN 978-985-06-2606-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/48011.html">https://www.iprbookshop.ru/48011.html</a></li> <li>3. Басова Н.В. Немецкий язык для технических вузов. – Ростов н/Д.: Феникс, 2011.</li> </ol>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>10</p>	<p>1</p>

	Б1.О.01.04 Немецкий язык	<p>4. Бондарева В.Я. Немецкий язык для технических вузов. – Ростов н/Д.: Феникс, 2009.</p> <p><b>б) дополнительная литература</b></p> <p>1. Ларионов, А. И. Грамматика немецкого языка : учебное пособие / А. И. Ларионов. — Краснодар : Южный институт менеджмента, 2012. — 53 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/9573.html">https://www.iprbookshop.ru/9573.html</a></p> <p>2. Ломакина, Н. Н. Немецкий язык для будущих инженеров : учебное пособие / Н. Н. Ломакина, Н. Т. Абдрашитова. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2010. — 133 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/30064.html">https://www.iprbookshop.ru/30064.html</a></p>	10  Не ограничено  Не ограничено	
5	Б1.О.01.05 Основы российской государственности	<p><b>а) основная литература, в т.ч. из ЭБС:</b></p> <p>Северухин, В. А. Современные проблемы российской государственности : учебное пособие / В. А. Северухин. — Москва : Московский городской педагогический университет, 2013. — 88 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/26611.html">https://www.iprbookshop.ru/26611.html</a> (дата обращения: 22.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.</p> <p>Пушкарева, Г. В. Политология : учебник и практикум для вузов / Г. В. Пушкарева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 295 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00235-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511305">https://urait.ru/bcode/511305</a> (дата обращения: 19.05.2023). - Режим доступа: для авторизованных пользователей.</p> <p>Современная российская политика : учебное пособие / И. А. Василенко, С. Е. Заславский, Б. Д. Зворыкин [и др.] ; под редакцией В. И. Коваленко. — Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2013. — 480 с. — ISBN 978-5-19-010867-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный</p>		

		<p>ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/54658.html">https://www.iprbookshop.ru/54658.html</a> (дата обращения: 22.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p><b>б) дополнительная литература, в т.ч. из ЭБС:</b></p> <p><i>Ланцов, С. А.</i> Политическая история России : учебник для вузов / С. А. Ланцов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 338 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12604-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514271">https://urait.ru/bcode/514271</a> (дата обращения: 19.05.2023). - Режим доступа: для авторизованных пользователей.</p> <p>Пряхин, В. Ф. Россия в глобальной политике : учебник и практикум для вузов / В. Ф. Пряхин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 479 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13512-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511485">https://urait.ru/bcode/511485</a> (дата обращения: 21.05.2023). - Режим доступа: для авторизованных пользователей.</p>		
	<b>Б1.О.02 Модуль: Аналитико-цифровой</b>			
6	Б1.О.02.01 Основы информационной культуры и безопасности	<p><b>а) основная литература</b></p> <p>Чернова, Е. В. Информационная безопасность человека : учебное пособие для вузов / Е. В. Чернова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 243 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12774-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518441">https://urait.ru/bcode/518441</a></p> <p>Основы информационных технологий : учебное пособие / С. В. Назаров, С. Н. Белоусова, И. А. Бессонова [и др.]. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 530 с. — ISBN 978-5-4497-0339-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/89454.html">https://www.iprbookshop.ru/89454.html</a></p> <p>Фаронов, А. Е. Основы информационной безопасности при работе на компьютере : учебное пособие / А. Е. Фаронов. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. —</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10

		<p>154 с. — ISBN 978-5-4497-0338-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/89453.html">https://www.iprbookshop.ru/89453.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  Суворова, Г. М. Информационная безопасность : учебное пособие / Г. М. Суворова. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 214 с. — ISBN 978-5-4487-0585-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/86938.html">https://www.iprbookshop.ru/86938.html</a></p> <p>Студент в среде e-Learning : учебное пособие / Т. В. Козлова, К. А. Саркисов, А. Н. Козлов, Д. В. Волков. — Москва : Евразийский открытый институт, 2011. — 116 с. — ISBN 978-5-374-00542-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/10850.html">https://www.iprbookshop.ru/10850.html</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	
7	Б1.О.02.02 Цифровые технологии	<p><b>а) основная литература</b>  Сулейманов, М. Д. Цифровая грамотность : учебник / М. Д. Сулейманов, Н. С. Бардыго. — Москва : Креативная экономика, 2019. — 324 с. — ISBN 978-5-91292-273-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/88548.html">https://www.iprbookshop.ru/88548.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  Кузовкова, Т. А. Цифровая экономика и информационное общество : учебное пособие / Т. А. Кузовкова. — Москва : Московский технический университет связи и информатики, 2018. — 80 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/92450.html">https://www.iprbookshop.ru/92450.html</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10
8	Б1.О.02.03 Анализ данных	<p><b>а) основная литература</b>  Анализ данных : учебник для вузов / В. С. Мхитарян [и др.] ; под редакцией В. С. Мхитаряна. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 490 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00616-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511020">https://urait.ru/bcode/511020</a></p> <p>Миркин, Б. Г. Введение в анализ данных : учебник и практикум / Б. Г. Миркин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 174 с. — (Высшее образование). —</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10

		<p>ISBN 978-5-9916-5009-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511121">https://urait.ru/bcode/511121</a></p> <p>Шнарева, Г. В. Анализ данных : учебно-методическое пособие / Г. В. Шнарева, Ж. Г. Пономарева. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2019. — 129 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/89482.html">https://www.iprbookshop.ru/89482.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  Маккинли, Уэс Python и анализ данных / Уэс Маккинли ; перевод А. Слинкина. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 482 с. — ISBN 978-5-4488-0046-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/88752.html">https://www.iprbookshop.ru/88752.html</a></p> <p>Воскобойников, Ю. Е. Регрессионный анализ данных в пакете MATHCAD : учебное пособие / Ю. Е. Воскобойников. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1096-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/210557">https://e.lanbook.com/book/210557</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	
	<b>Б1.О.03 Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение</b>			
9	Б1.О.03.01 Безопасность жизнедеятельности	<p><b>а) основная литература</b>  Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510519">https://urait.ru/bcode/510519</a></p> <p>Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209837">https://e.lanbook.com/book/209837</a></p> <p>Курбатов, В. А. Безопасность жизнедеятельности. Условия труда : учебное пособие</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10

		<p>для бакалавров / В. А. Курбатов, Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. — Саратов : Вузовское образование, 2021. — 95 с. — ISBN 978-5-4487-0776-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/105662.html">https://www.iprbookshop.ru/105662.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  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 // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/71175.html">https://www.iprbookshop.ru/71175.html</a></p> <p>Масленникова И.С., Еронько О.Н. Безопасность жизнедеятельности. – М.: Инфра-М, 2014.</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>5</p>	
10	Б1.О.03.02 Физическая культура и спорт	<p><b>а) основная литература</b>  Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 160 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10524-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515859">https://urait.ru/bcode/515859</a></p> <p>Физическая культура : учебник / Л. В. Захарова, Н. В. Люлина, М. Д. Кудрявцев [и др.]. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. — 612 с. — ISBN 978-5-7638-3640-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/84178.html">https://www.iprbookshop.ru/84178.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  Быченков, С. В. Физическая культура : учебник для студентов высших учебных заведений / С. В. Быченков, О. В. Везеницын. — Саратов : Вузовское образование, 2016. — 270 с. — ISBN 978-5-4487-0620-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/49867.html">https://www.iprbookshop.ru/49867.html</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10

		<p>Татарова, С. Ю. Физическая культура как один из аспектов составляющих здоровый образ жизни студентов / С. Ю. Татарова, В. Б. Татаров. — Москва : Научный консультант, 2017. — 211 с. — ISBN 978-5-9909615-6-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/75150.html">https://www.iprbookshop.ru/75150.html</a></p> <p>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 // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/35564.html">https://www.iprbookshop.ru/35564.html</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	
	<b>Б1.О.03.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)</b>			
11	Б1.О.03.ДВ.01.01 Общая физическая подготовка	<p><b>а) основная литература</b></p> <p>Туревский, И. М. Физическая подготовка: сдача нормативов комплекса ГТО : учебное пособие для вузов / И. М. Туревский, В. Н. Бородаенко, Л. В. Тарасенко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 146 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11118-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517922">https://urait.ru/bcode/517922</a></p> <p>Стриханов, М. Н. Физическая культура и спорт в вузах : учебное пособие / М. Н. Стриханов, В. И. Савинков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 160 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10524-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/515859">https://urait.ru/bcode/515859</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b></p> <p>Физическая культура : учебник / Л. В. Захарова, Н. В. Люлина, М. Д. Кудрявцев [и др.]. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. — 612 с. — ISBN 978-5-7638-3640-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10



	<p>знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>	<p>Правоведение : учебник и практикум для вузов / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Ю. Осетрова, О. В. Попова ; под редакцией А. Я. Рыженкова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16130-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/530507">https://urait.ru/bcode/530507</a></p> <p>Волков, А. М. Основы права : учебник для вузов / А. М. Волков, Е. А. Лютягина ; под общей редакцией А. М. Волкова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 279 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14245-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510941">https://urait.ru/bcode/510941</a></p> <p>Правоведение : учебник для студентов неюридического профиля / С. С. Маилян, О. В. Зиборов, Н. Д. Эриашвили [и др.] ; под редакцией С. С. Маиляна. — 4-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2019. — 431 с. — ISBN 978-5-238-03157-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/109234.html">https://www.iprbookshop.ru/109234.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b></p> <p>Мухаев, Р. Т. Правоведение : учебник для студентов, обучающихся по неюридическим специальностям / Р. Т. Мухаев. — 3-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 431 с. — ISBN 978-5-238-02199-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/109210.html">https://www.iprbookshop.ru/109210.html</a></p> <p>Смоленский М.Б. Правоведение. – Ростов н/Д.: Феникс, 2014.</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>10</p>	
14	Б1.О.04.02 Высшая математика	<p><b>а) основная литература</b></p> <p>Мышкис, А. Д. Лекции по высшей математике : учебное пособие / А. Д. Мышкис. — 6-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 688 с. — ISBN 978-5-8114-0572-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/210314">https://e.lanbook.com/book/210314</a></p> <p>Салимов, Р. Б. Математика для студентов строительных и технических</p>	<p>Не ограничено</p>	10

		<p>специальностей : учебное пособие / Р. Б. Салимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-3059-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/213044">https://e.lanbook.com/book/213044</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b>          Высшая математика. Стандартные задачи с основами теории : учебное пособие для вузов / А. Ю. Вдовин, Л. В. Михалева, В. М. Мухина [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-9437-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/195419">https://e.lanbook.com/book/195419</a></p> <p>Горлач, Б. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебно-методическое пособие / Б. А. Горлач. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1429-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211082">https://e.lanbook.com/book/211082</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	
15	Б1.О.04.03 Физика	<p><b>а) основная литература</b>          Лозовский, В. Н. Курс физики : учебник : в 2 томах / В. Н. Лозовский. — 6-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 — Том 1 — 2022. — 576 с. — ISBN 978-5-8114-0286-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/210284">https://e.lanbook.com/book/210284</a></p> <p>Лозовский, В. Н. Курс физики : учебник : в 2 томах / В. Н. Лозовский. — 6-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 — Том 2 — 2022. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-0287-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/210287">https://e.lanbook.com/book/210287</a></p> <p>Дмитриева, Е. И. Физика : учебное пособие / Е. И. Дмитриева. — 2-е изд. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 143 с. — ISBN 978-5-4486-0445-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/79822.html">https://www.iprbookshop.ru/79822.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b>          Курс физики : учебное пособие / А. Н. Ларионов, Ю. И. Кураков, В. С. Воищев [и</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10

		др.]. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 203 с. — ISBN 978-5-7267-0929-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/72682.html">https://www.iprbookshop.ru/72682.html</a>	Не ограничено	
		Иродов И.Е. Задачи по общей физике. —СПб.: Лань, 2009.	5	
16	Б1.О.04.04 Начертательная геометрия и инженерная графика	<p><b>а) основная литература</b>  Тарасов, Б. Ф. Начертательная геометрия : учебник / Б. Ф. Тарасов, Л. А. Дудкина, С. О. Немолотов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1321-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/210896">https://e.lanbook.com/book/210896</a></p> <p>Серга, Г. В. Инженерная графика для машиностроительных специальностей : учебник / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова ; под общей редакцией Г. В. Серги. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-3603-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206642">https://e.lanbook.com/book/206642</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b>  Бударин, О. С. Начертательная геометрия : учебное пособие / О. С. Бударин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-3953-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206189">https://e.lanbook.com/book/206189</a></p> <p>Инженерная графика : учебник / Н. П. Сорокин, Е. Д. Ольшевский, А. Н. Заикина, Е. И. Шибанова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 392 с. — ISBN 978-5-8114-0525-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212327">https://e.lanbook.com/book/212327</a></p>	Не ограничено  Не ограничено  Не ограничено	10
17	Б1.О.04.05 Теория алгоритмов и программирования	<p><b>а) основная литература</b>  Мирзоев, М. С. Теория алгоритмов : учебное пособие / М. С. Мирзоев, В. Л. Матросов. — Москва : Прометей, 2019. — 200 с. — ISBN 978-5-907100-65-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/94547.html">https://www.iprbookshop.ru/94547.html</a></p>	Не ограничено	10

		<p>Ягьяева, Л. Т. Теория алгоритмов и программ : учебное пособие / Л. Т. Ягьяева, М. Ю. Валеев. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2019. — 116 с. — ISBN 978-5-7882-2737-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/109603.html">https://www.iprbookshop.ru/109603.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b>  Задачи и упражнения по математической логике, дискретным функциям и теории алгоритмов / М. М. Глухов, О. А. Козлитин, В. А. Шапошников, А. Б. Шишков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 112 с. — ISBN 978-5-507-44852-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/247400">https://e.lanbook.com/book/247400</a></p> <p>Зюзьков, В. М. Программирование : учебное пособие / В. М. Зюзьков. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013. — 186 с. — ISBN 978-5-4332-0141-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/72168.html">https://www.iprbookshop.ru/72168.html</a></p> <p>Поднебесова, Г. Б. Теория алгоритмов : практикум / Г. Б. Поднебесова. — Челябинск : Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, 2017. — 91 с. — ISBN 978-5-906908-75-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/83880.html">https://www.iprbookshop.ru/83880.html</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	
18	Б1.О.04.06 Механика	<p><b>а) основная литература</b>  Лукашевич, Н. К. Теоретическая механика : учебник для вузов / Н. К. Лукашевич. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 266 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02524-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513375">https://urait.ru/bcode/513375</a></p>	<p>Не ограничено</p>	10

		<p>Бабецкий, В. И. Механика : учебное пособие для вузов / В. И. Бабецкий, О. Н. Третьякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 178 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11229-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514906">https://urait.ru/bcode/514906</a></p> <p>Бабецкий, В. И. Механика в примерах и задачах : учебное пособие для вузов / В. И. Бабецкий, О. Н. Третьякова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 92 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05428-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514899">https://urait.ru/bcode/514899</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b> Щербакова, Ю. В. Теоретическая механика : учебное пособие / Ю. В. Щербакова. — 2-е изд. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — ISBN 978-5-9758-1785-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/81055.html">https://www.iprbookshop.ru/81055.html</a></p> <p>Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике /Под ред. А.А. Яблонского. – М.: Интеграл-Пресс, 2008.</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>5</p>	
19	Б1.О.04.07 Сопротивление материалов	<p><b>а) основная литература</b> Кривошапко, С. Н. Сопротивление материалов : учебник и практикум для вузов / С. Н. Кривошапко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 397 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00491-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510729">https://urait.ru/bcode/510729</a></p> <p>Степин, П. А. Сопротивление материалов : учебник / П. А. Степин. — 13-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-1038-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/210815">https://e.lanbook.com/book/210815</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10

		<p>Молотников, В. Я. Курс сопротивления материалов : учебное пособие / В. Я. Молотников. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-0649-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212261">https://e.lanbook.com/book/212261</a></p> <p>Кузьмин, Л. Ю. Сопротивление материалов : учебное пособие / Л. Ю. Кузьмин, В. Н. Сергиенко, В. К. Ломунов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 228 с. — ISBN 978-5-8114-2056-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212489">https://e.lanbook.com/book/212489</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	
20	Б1.О.04.08 Теория механизмов и машин	<p><b>а) основная литература</b></p> <p>Тимофеев, Г. А. Теория механизмов и машин : учебник и практикум для вузов / Г. А. Тимофеев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 432 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12245-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510455">https://urait.ru/bcode/510455</a></p> <p>Капустин, А. В. Теория механизмов и машин. Практикум : учебное пособие для вузов / А. В. Капустин, Ю. Д. Нагибин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 65 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9972-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/492261">https://urait.ru/bcode/492261</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b></p> <p>Чусовитин, Н. А. Теория механизмов и машин : учебное пособие для вузов / Н. А. Чусовитин, В. П. Гилета, Ю. В. Ванаг. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 177 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11972-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/514167">https://urait.ru/bcode/514167</a></p> <p>Чмиль, В. П. Теория механизмов и машин : учебно-методическое пособие / В. П. Чмиль. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-1222-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209816">https://e.lanbook.com/book/209816</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10

21	Б1.О.04.09 Процессы формообразования и инструменты	<p><b>а) основная литература</b>  Технологические процессы механической и физико-химической обработки в машиностроении : учебное пособие / В. Ф. Безьязычный, В. Н. Крылов, Ю. К. Чарковский, Е. В. Шилков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-2118-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209900">https://e.lanbook.com/book/209900</a></p> <p>Никифоров И.П., Шкуркин В.В. Процессы и операции формообразования: уч. пособие для студентов, обуч. по напр. подг. 15.03.05 «КТОМП». – Псков: ПсковГУ, 2014.</p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  Гуртяков, А. М. Металлорежущие станки. Расчет и проектирование : учебное пособие для вузов / А. М. Гуртяков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 135 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08480-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512262">https://urait.ru/bcode/512262</a></p> <p>Никифоров И.П. Резание материалов: лабораторный практикум. – Псков: Изд-во ППИ, 2010.</p>	<p>Не ограничено</p> <p>2</p> <p>Не ограничено</p> <p>1</p>	10
22	Б1.О.04.10 Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	<p><b>а) основная литература</b>  Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе, Б. И. Лактионов. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 791 с. — ISBN 978-5-4487-0335-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/79771.html">https://www.iprbookshop.ru/79771.html</a></p> <p>Любомудров С.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Нормирование точности. – М.: ИНФРА-М, 2015.</p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. – СПб.: Питер, 2013.</p>	<p>Не ограничено</p> <p>10</p> <p>10</p>	10

		Ершова И.Г., Евгеньева Е.А. Метрология, стандартизация и сертификация: метод. указания по выполнению курсовой работы. – Псков: Изд-во ППИ, 2011.	6	
23	Б1.О.04.11 Технология конструкционных материалов и материаловедение	<p><b>а) основная литература</b>  Солнцев, Ю. П. Технология конструкционных материалов : учебник для вузов / Ю. П. Солнцев, Б. С. Ермаков, В. Ю. Пирайнен ; под редакцией Ю. П. Солнцева. — 5-е изд. — Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2020. — 504 с. — ISBN 078-5-93808-347-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/97817.html">https://www.iprbookshop.ru/97817.html</a></p> <p>Технология конструкционных материалов. Физико-механические основы обработки металлов резанием и металлорежущие станки : учебное пособие / В. Е. Гордиенко, А. А. Абросимова, В. И. Новиков [и др.]. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 84 с. — ISBN 978-5-9227-0703-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/74354.html">https://www.iprbookshop.ru/74354.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  Дедюх, Р. И. Материаловедение и технологии конструкционных материалов. Технология сварки плавлением : учебное пособие для вузов / Р. И. Дедюх. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 169 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01539-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/490303">https://urait.ru/bcode/490303</a></p> <p>Шевельков В.В., Суханов Л.А. Металлические конструкции и сварка. Учебное пособие для студентов строительных специальностей. - Псков: Изд-во ППИ, 2009.</p>	Не ограничено  Не ограничено  Не ограничено	10
24	Б1.О.04.12 Детали машин	<p><b>а) основная литература</b>  Буланов, Э. А. Детали машин. Расчет механических передач : учебное пособие для вузов / Э. А. Буланов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 201 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8187-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512710">https://urait.ru/bcode/512710</a></p>	Не ограничено	10

		<p>Детали машин и основы конструирования : учебник и практикум для вузов / Е. А. Самойлов [и др.] ; под редакцией Е. А. Самойлова, В. В. Джамая. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 419 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12069-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510778">https://urait.ru/bcode/510778</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b>  Детали машин. Автоматизированное проектирование : учебное пособие / А. Н. Беляев, В. В. Шереекин, В. Д. Бурдыкин, Т. В. Тришина ; под редакцией В. В. Шереекина. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. — 255 с. — ISBN 978-5-7267-0935-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/72661.html">https://www.iprbookshop.ru/72661.html</a></p> <p>Плотников, П. Н. Детали машин. Расчет и конструирование : учебное пособие / П. Н. Плотников, Т. А. Недошивина. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 236 с. — ISBN 978-5-7996-1727-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/68327.html">https://www.iprbookshop.ru/68327.html</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	
25	Б1.О.04.13 Основы технологии машиностроения	<p><b>а) основная литература</b>  Рогов, В. А. Основы технологии машиностроения : учебник для вузов / В. А. Рогов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00889-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512820">https://urait.ru/bcode/512820</a></p> <p>Основы технологии машиностроения : учебник и практикум для вузов / А. В. Тотай [и др.] ; под общей редакцией А. В. Тотая. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 300 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12954-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511267">https://urait.ru/bcode/511267</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b>  Основы технологии машиностроения : учебное пособие / Х. М. Рахимьянов, Н. П.</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10

		<p>Гаар, А. Х. Рахимьянов [и др.]. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. — 142 с. — ISBN 978-5-7782-3357-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/91299.html">https://www.iprbookshop.ru/91299.html</a></p> <p>Белов, П. С. Основы технологии машиностроения : пособие по выполнению курсовой работы / П. С. Белов, А. Е. Афанасьев. — Егорьевск : Егорьевский технологический институт (филиал) Московского государственного технологического университета «СТАНКИН», 2015. — 117 с. — ISBN 978-5-904330-11-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/31952.html">https://www.iprbookshop.ru/31952.html</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	
26	Б1.О.04.14 Технологические процессы в машиностроении	<p><b>а) основная литература</b></p> <p>Технологические процессы в машиностроении : учебник для вузов / А. А. Черепахин, В. В. Клепиков, В. А. Кузнецов, В. Ф. Солдатов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 218 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04710-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511468">https://urait.ru/bcode/511468</a></p> <p>Звонцов, И. Ф. Разработка технологических процессов изготовления деталей общего и специального машиностроения : учебное пособие для вузов / И. Ф. Звонцов, К. М. Иванов, П. П. Серебrenицкий. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 696 с. — ISBN 978-5-507-44786-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/242990">https://e.lanbook.com/book/242990</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b></p> <p>Самойлова, Л. Н. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум : учебное пособие / Л. Н. Самойлова, Г. Ю. Юрьева, А. В. Гирн. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-1112-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209933">https://e.lanbook.com/book/209933</a></p> <p>Технологические процессы в машиностроении : лабораторный практикум / составители В. М. Гончаров. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10



		<p>Василенкова, Н. В. Экономика машиностроительного предприятия : учебное пособие / Н. В. Василенкова, Р. И. Гарипов, Н. А. Иглина. — Челябинск : Южно-Уральский институт управления и экономики, 2019. — 144 с. — ISBN 978-5-6042665-4-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/91830.html">https://www.iprbookshop.ru/91830.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b></p> <p>Управление машиностроительным предприятием : учебное пособие / С. Г. Баранчикова, Т. Е. Дашкова, И. В. Ершова [и др.] ; под редакцией И. В. Ершовой. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 252 с. — ISBN 978-5-7996-1494-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/65996.html">https://www.iprbookshop.ru/65996.html</a></p> <p>Загородников С.В., Миронов М.Г. Экономика отрасли (машиностроение). – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007.</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>1</p>	
29	Б1.О.04.17 Гидравлика и гидропневмопривод	<p><b>а) основная литература</b></p> <p>Гидравлика : учебник и практикум для вузов / 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, 2023. — 386 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01120-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511258">https://urait.ru/bcode/511258</a></p> <p>Калекин, В. С. Гидравлика и теплотехника : учебное пособие для вузов / В. С. Калекин, С. Н. Михайлец. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11738-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518263">https://urait.ru/bcode/518263</a></p> <p>Гусев, А. А. Механика жидкости и газа : учебник для вузов / А. А. Гусев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 232 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05485-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510623">https://urait.ru/bcode/510623</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10

		<p><b>б) дополнительная литература:</b>  Орехова, Т. Н. Гидравлика и гидропневмопривод : учебное пособие / Т. Н. Орехова, В. А. Уваров. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 149 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/80458.html">https://www.iprbookshop.ru/80458.html</a></p> <p>Чмиль, В. П. Гидропневмопривод транспортно-технологических машин : учебное пособие / В. П. Чмиль. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 221 с. — ISBN 978-5-9227-0605-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/63625.html">https://www.iprbookshop.ru/63625.html</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	
	<b>Б1.О.05 Модуль: Проектный</b>			
30	Б1.О.05.01 Введение в проектную деятельность	<p><b>а) основная литература</b>  Введение в проектную деятельность. Синергетический подход : учебное пособие / И. В. Кузнецова, С. В. Напалков, Е. И. Смирнов, С. А. Тихомиров ; под редакцией Е. И. Смирнова. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 166 с. — ISBN 978-5-4487-0663-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/92644.html">https://www.iprbookshop.ru/92644.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b>  Проектная деятельность как способ развития личности студентов и их профессиональной подготовки : методические указания / составители Е. А. Булатова. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 32 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/54955.html">https://www.iprbookshop.ru/54955.html</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10
31	Б1.О.05.02 Основы проектной деятельности	<p><b>а) основная литература</b>  Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности : учебное пособие / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова. — Ростов-на-Дону : Издательство</p>	<p>Не</p>	10

		<p>Южного федерального университета, 2016. — 146 с. — ISBN 978-5-9275-1988-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/78685.html">https://www.iprbookshop.ru/78685.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b>          Проектная деятельность как способ развития личности студентов и их профессиональной подготовки : методические указания / составители Е. А. Булатова. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 32 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/54955.html">https://www.iprbookshop.ru/54955.html</a></p>	ограничено	
32	Б1.О.05.03 Прикладная экономика	<p><b>а) основная литература</b>          Экономика : учебное пособие / Р. А. Галиахметов, Н. Г. Соколова, Э. Н. Тихонова [и др.] ; под редакцией Р. А. Галиахметова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 370 с. — ISBN 978-5-4497-0762-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/99375.html">https://www.iprbookshop.ru/99375.html</a></p> <p>Седова, А. В. Прикладная экономика : учебное пособие / А. В. Седова. — Оренбург : ОГПУ, 2020. — 155 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/159075">https://e.lanbook.com/book/159075</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b>          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 // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/83873.html">https://www.iprbookshop.ru/83873.html</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10
33	Б1.О.05.04 Управление проектной деятельностью	<p><b>а) основная литература</b>          Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общей редакцией Е. М. Роговой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00436-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/510590">https://urait.ru/bcode/510590</a></p>	Не ограничено	10

		<p>Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. Т. Зуб. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 422 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00725-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/511087">https://urait.ru/bcode/511087</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b>  Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности : учебное пособие / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. — 146 с. — ISBN 978-5-9275-1988-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/78685.html">https://www.iprbookshop.ru/78685.html</a></p>	Не ограничено	
	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
	<b>Б1.В.01 Модуль: Профильные дисциплины</b>			
34	Б1.В.01.01 Технология машиностроения	<p><b>а) основная литература</b>  Марголит, Р. Б. Технология машиностроения : учебник для вузов / Р. Б. Марголит. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 413 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04273-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/513836">https://urait.ru/bcode/513836</a></p> <p>Маталин, А. А. Технология машиностроения : учебник для во / А. А. Маталин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 512 с. — ISBN 978-5-8114-5659-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/143709">https://e.lanbook.com/book/143709</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  Технология машиностроения : вопросы и ответы. Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов / составители А. Е. Афанасьев [и др.]. — Саратов : Вузовское образование, 2015. — 88 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:</p>	Не ограничено  Не ограничено  Не ограничено	10



		<p>1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/109748.html">https://www.iprbookshop.ru/109748.html</a></p> <p>Шишмарёв, В. Ю. Организация и планирование автоматизированных производств : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11451-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517967">https://urait.ru/bcode/517967</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  Ярушин, С. Г. Технологические процессы в машиностроении : учебник для вузов / С. Г. Ярушин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 564 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16570-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/531308">https://urait.ru/bcode/531308</a></p> <p>Семенов, А. Д. Лабораторный практикум по дисциплине САПР технологических процессов : учебное пособие / А. Д. Семенов. — Егорьевск : Егорьевский технологический институт (филиал) Московского государственного технологического университета «СТАНКИН», 2015. — 271 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/47402.html">https://www.iprbookshop.ru/47402.html</a></p> <p>Технология машиностроения : вопросы и ответы. Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов / составители А. Е. Афанасьев [и др.]. — Саратов : Вузовское образование, 2015. — 88 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/29275.html">https://www.iprbookshop.ru/29275.html</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	
37	Б1.В.01.04 Проектирование и автоматизация машиностроительного производства	<p><b>а) основная литература</b>  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, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4519-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206783">https://e.lanbook.com/book/206783</a></p>	Не ограничено	10

		<p>Проектирование технологических процессов машиностроительных производств : учебник / В. А. Тимирязев, А. Г. Схиртладзе, Н. П. Солнышкин, С. И. Дмитриев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1629-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/211652">https://e.lanbook.com/book/211652</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  Технология машиностроения : вопросы и ответы. Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов / составители А. Е. Афанасьев [и др.]. — Саратов : Вузовское образование, 2015. — 88 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/29275.html">https://www.iprbookshop.ru/29275.html</a></p> <p>Рыбак, Л. А. Теория автоматического управления. Часть I. Непрерывные системы : учебное пособие / Л. А. Рыбак. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. — 121 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/28400.html">https://www.iprbookshop.ru/28400.html</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	
38	Б1.В.01.05 Металлорежущие станки и приводы технологического оборудования	<p><b>а) основная литература</b>  Гуртяков, А. М. Металлорежущие станки. Расчет и проектирование : учебное пособие для вузов / А. М. Гуртяков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 135 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08480-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512262">https://urait.ru/bcode/512262</a></p> <p>Степанов, С. Н. Оборудование машиностроительных производств : учебное пособие / С. Н. Степанов, Н. Ю. Видинеева, С. С. Степанов. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2017. — 121 с. — ISBN 978-5-7422-5860-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/83299.html">https://www.iprbookshop.ru/83299.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10

		<p>Чепчуров, М. С. Оборудование с ЧПУ машиностроительного производства и программная обработка : учебное пособие / М. С. Чепчуров, Е. М. Жуков. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. — 190 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/66667.html">https://www.iprbookshop.ru/66667.html</a></p> <p>Станки с ЧПУ в машиностроительном производстве. Часть 1 : учебное пособие для вузов / В. И. Аверченков, А. А. Жолобов, Ж. А. Мрочек [и др.]. — Брянск : Брянский государственный технический университет, 2012. — 216 с. — ISBN 978-5-89838-539-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/7009.html">https://www.iprbookshop.ru/7009.html</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	
39	Б1.В.01.06 Основы научных исследований	<p><b>а) основная литература</b></p> <p>Сладкова, О. Б. Основы научно-исследовательской работы : учебник и практикум для вузов / О. Б. Сладкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 154 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15305-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/520028">https://urait.ru/bcode/520028</a></p> <p>Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков. — 5-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-9041-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183756">https://e.lanbook.com/book/183756</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b></p> <p>Кане М.М., Основы исследований, изобретательства и инновационной деятельности в машиностроении : учебник / Кане М.М.. — Минск : Вышэйшая школа, 2018. — 368 с. — ISBN 978-985-06-2829-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/90802.html">https://www.iprbookshop.ru/90802.html</a></p> <p>Маюрникова, Л. А. Основы научных исследований в научно-технической сфере : учебно-методическое пособие / Л. А. Маюрникова, С. В. Новосёлов. — Кемерово : Кемеровский технологический институт пищевой промышленности, 2009. — 123 с.</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10

		— ISBN 978-5-89289-587-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/14381.html">https://www.iprbookshop.ru/14381.html</a>		
40	Б1.В.01.07 Прикладные программы в инженерной графике	<p><b>а) основная литература</b>  Копылов, Ю. Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения : учебник / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/207086">https://e.lanbook.com/book/207086</a></p> <p>Бумага, А. И. Трехмерное моделирование в системе проектирования КОМПАС - 3D : учебно-методическое пособие / А. И. Бумага, Т. С. Вовк. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2019. — 78 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/92355.html">https://www.iprbookshop.ru/92355.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b>  Копылов, Ю. Р. Компьютерные технологии в машиностроении. Практикум : учебное пособие / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 500 с. — ISBN 978-5-8114-4005-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/207005">https://e.lanbook.com/book/207005</a></p> <p>Конакова, И. П. Компьютерная графика. КОМПАС и AutoCAD : учебное пособие / И. П. Конакова, И. И. Пирогова. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 148 с. — ISBN 978-5-7996-1403-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/68436.html">https://www.iprbookshop.ru/68436.html</a></p>	Не ограничено   Не ограничено   Не ограничено	10
	<b>Б1.В.02 Модуль: Проектный</b>			
41	Б1.В.02.01 Проектная деятельность в профессиональной сфере	<p><b>а) основная литература</b>  Введение в проектную деятельность. Синергетический подход : учебное пособие / И. В. Кузнецова, С. В. Напалков, Е. И. Смирнов, С. А. Тихомиров ; под редакцией Е. И. Смирнова. — Саратов : Вузовское образование, 2020. — 166 с. — ISBN 978-5-4487-0663-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/92644.html">https://www.iprbookshop.ru/92644.html</a></p>	Не ограничено	10

		<p>Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности : учебное пособие / Е. В. Михалкина, А. Ю. Никитаева, Н. А. Косолапова. — Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. — 146 с. — ISBN 978-5-9275-1988-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/78685.html">https://www.iprbookshop.ru/78685.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература</b></p> <p>Кане М.М., Основы исследований, изобретательства и инновационной деятельности в машиностроении : учебник / Кане М.М.. — Минск : Вышэйшая школа, 2018. — 368 с. — ISBN 978-985-06-2829-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/90802.html">https://www.iprbookshop.ru/90802.html</a></p> <p>Проектная деятельность как способ развития личности студентов и их профессиональной подготовки : методические указания / составители Е. А. Булатова. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 32 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/54955.html">https://www.iprbookshop.ru/54955.html</a></p> <p>Дмитриев С.И. и др. Выпускная работа бакалавра: методические рекомендации для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». – Псков: ПсковГУ, 2014.</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>10</p>	
	<b>Б1.В.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули) I (ДВ.1)</b>			
42	Б1.В.ДВ.01.01 Теория, технология и оборудование обработки металлов давлением	<p><b>а) основная литература</b></p> <p>Петров, А. Н. Теория обработки металлов давлением: штампы, износ и смазочные материалы : учебное пособие для вузов / А. Н. Петров, П. А. Петров, М. А. Петров. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 130 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12027-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518345">https://urait.ru/bcode/518345</a></p>	<p>Не ограничено</p>	10

		<p>Загиров, Н. Н. Теория обработки металлов давлением : учебное пособие / Н. Н. Загиров, С. Б. Сидельников, Е. В. Иванов. — 3-е изд. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 148 с. — ISBN 978-5-7638-3894-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/84158.html">https://www.iprbookshop.ru/84158.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  Золотухин, П. И. Основные положения теории обработки металлов давлением : учебное пособие / П. И. Золотухин, И. М. Володин. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. — 245 с. — ISBN 978-5-88247-624-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/22928.html">https://www.iprbookshop.ru/22928.html</a></p> <p>Шевельков В.В., Былеев А.С., Корж Г.А. Основы проектирования технологических операций холодной листовой штамповки. МУ и справочные материалы для студентов машиностр. спец-тей. – Псков: Изд-во ППИ, 2011.</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>1</p>	
43	Б1.В.ДВ.01.02 Проектирование и производство пресс-форм и штампов	<p><b>а) основная литература</b>  Петров, А. Н. Теория обработки металлов давлением: штампы, износ и смазочные материалы : учебное пособие для вузов / А. Н. Петров, П. А. Петров, М. А. Петров. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 130 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12027-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/518345">https://urait.ru/bcode/518345</a></p> <p>Звонцов, И. Ф. Разработка технологических процессов изготовления деталей общего и специального машиностроения : учебное пособие для вузов / И. Ф. Звонцов, К. М. Иванов, П. П. Серебrenицкий. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 696 с. — ISBN 978-5-507-44786-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/242990">https://e.lanbook.com/book/242990</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  Огаджанян, О. И. Технологические процессы сборки и изготовления деталей штампов : методическая разработка к выполнению практических занятий и заданий</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не</p>	10

		по дисциплинам «Проектирование и эксплуатация штампов» и «Технология производства изделий в машиностроении» / О. И. Огаджанян. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. — 32 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/55166.html">https://www.iprbookshop.ru/55166.html</a>	ограничено	
	<b>Б1.В.ДВ.02 Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)</b>			
44	Б1.В.ДВ.02.01 Программирование станков с ЧПУ	<p><b>а) основная литература</b></p> <p>Колошкина, И. Е. Основы программирования для станков с ЧПУ : учебное пособие для вузов / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 260 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10446-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/517673">https://urait.ru/bcode/517673</a></p> <p>Чепчуров, М. С. Оборудование с ЧПУ машиностроительного производства и программная обработка : учебное пособие / М. С. Чепчуров, Е. М. Жуков. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2015. — 190 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/66667.html">https://www.iprbookshop.ru/66667.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b></p> <p>Лучкин, В. К. Проектирование и программирование обработки на токарных станках с ЧПУ : учебное пособие для студентов направления 151900 / В. К. Лучкин, В. А. Ванин. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 82 с. — ISBN 978-5-8265-1397-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/64558.html">https://www.iprbookshop.ru/64558.html</a></p> <p>Основы программирования токарной обработки деталей на станках с ЧПУ в системе «Sinumerik» : учебное пособие / А. А. Терентьев, А. И. Сердюк, А. Н. Поляков, С. Ю. Шамаев. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 107 с. — Текст : электронный // Цифровой</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10

		образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/33645.html">https://www.iprbookshop.ru/33645.html</a>		
45	Б1.В.ДВ.02.02 Информационные технологии управления производством	<p><b>а) основная литература</b> Информационные технологии и управление предприятием / В. В. Баронов, Г. Н. Калянов, Ю. Н. Попов, И. Н. Титовский. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 327 с. — ISBN 978-5-4488-0086-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/87996.html">https://www.iprbookshop.ru/87996.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b> Внедрение на промышленных предприятиях информационных технологий поддержки жизненного цикла продукции : методические рекомендации / Л. В. Губич, М. Я. Ковалев, Н. И. Петкевич [и др.]. — Минск : Белорусская наука, 2012. — 190 с. — ISBN 978-985-08-1488-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/29432.html">https://www.iprbookshop.ru/29432.html</a></p>	Не ограничено	10
	<b>Б1.В.ДВ.03 Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)</b>			
46	Б1.В.ДВ.03.01 Грузоподъемные машины и механизмы	<p><b>а) основная литература</b> Курочкин, В. А. Транспортно-грузовые системы. Машины и оборудование : учебное пособие / В. А. Курочкин. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 166 с. — ISBN 978-5-4497-0074-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/85753.html">https://www.iprbookshop.ru/85753.html</a></p> <p>Никитин, В. В. Расчет механизмов грузоподъемных машин : учебно-методическое пособие / В. В. Никитин, Н. В. Синяя. — Брянск : Брянский ГАУ, 2021. — 97 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/304346">https://e.lanbook.com/book/304346</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b> Ерофеева, Н. В. Расчет механизма подъема грузоподъемной машины : учебное пособие / Н. В. Ерофеева. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. — 162 с. — ISBN 978-5-00137-099-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-</p>	Не ограничено	10

		библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/133867">https://e.lanbook.com/book/133867</a>		
47	Б1.В.ДВ.03.02 Организация и производство новой техники для машиностроительных производств	<p><b>а) основная литература</b>  Бурочкин, Ю. П. Современная инновационная инструментальная техника в машиностроении / Ю. П. Бурочкин, Н. Н. Самтеладзе. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019. — 352 с. — ISBN 978-5-7964-2207-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/111419.html">https://www.iprbookshop.ru/111419.html</a></p> <p>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, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4519-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206783">https://e.lanbook.com/book/206783</a></p> <p>Поликарпов, В. С. История науки и техники : учебное пособие / В. С. Поликарпов, Е. В. Поликарпова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-3408-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/206372">https://e.lanbook.com/book/206372</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  Шилкина, С. В. Организация и планирование автоматизированных производств : конспект лекций (тезисы) / С. В. Шилкина. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2014. — 32 с. — ISBN 978-5-7264-0830-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/22393.html">https://www.iprbookshop.ru/22393.html</a></p>	Не ограничено	10
	<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>			
48	ФТД.01 Волонтерская деятельность	<p><b>а) основная литература</b>  Основы волонтерской деятельности : учебное пособие / С. Л. Балова, И. А. Безденежных, Е. Водолеева [и др.] ; под редакцией И. А. Фирсовой, Р. К. Крайневой. — Москва : Прометей, 2020. — 214 с. — ISBN 978-5-907244-73-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. —</p>	Не ограничено	10

		<p>URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/125670.html">https://www.iprbookshop.ru/125670.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  Певная, М. В. Управление волонтерством: международный опыт и локальные практики : монография / М. В. Певная ; под научной редакцией Г. Е. Зборовского. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 433 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-10984-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/493566">https://urait.ru/bcode/493566</a></p> <p>Васильковская, М. И. Социально-культурное творчество участников молодежных объединений в формировании института волонтерства : монография / М. И. Васильковская, В. Д. Пономарёв. — Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры, 2017. — 192 с. — ISBN 978-5-8154-0361-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/66366.html">https://www.iprbookshop.ru/66366.html</a></p> <p>Попова, Е. И. Социальная практика : учебное пособие для вузов / Е. И. Попова, О. Г. Бырдина, О. А. Кипина. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 134 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13296-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/519384">https://urait.ru/bcode/519384</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	
49	ФТД.02 Основы военной подготовки	<p><b>а) основная литература</b>  Общевойсковая подготовка. В 2 частях. Ч.1 : учебное пособие / А. Г. Борисов, К. В. Анистратенко, Е. Ю. Лубашев [и др.] ; под редакцией А. Г. Борисова. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. — 414 с. — ISBN 978-5-9275-4192-8 (ч.1), 978-5-9275-4191-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/127091.html">https://www.iprbookshop.ru/127091.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b>  Основы обороны государства и военной службы : учебное пособие / составители С. Ю. Рожков [и др.]. — Ставрополь : СКФУ, 2019. — 114 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/309413">https://e.lanbook.com/book/309413</a></p>	<p>Не ограничено</p> <p>Не ограничено</p>	10
50	ФТД.03 Великая	<p><b>а) основная литература</b></p>		10

<p>Отечественная война: без срока давности</p>	<p>Чураков, Д. О. Победа советского народа в Великой Отечественной войне 1941—1945 годов : пособие по учебной дисциплине «Новейшая отечественная история» / Д. О. Чураков, А. М. Матвеева. — Москва : Прометей, 2016. — 224 с. — ISBN 978-5-9907986-9-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/58169.html">https://www.iprbookshop.ru/58169.html</a></p> <p><b>б) дополнительная литература:</b> Солдаты Победы. Т. 1 : Город Псков. Город Великие Луки: Участники Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. / Адм. Пск. обл., Гос. архивное управление Пск. обл., Гос управление соц. защиты Пск. обл., Гос. комитет Пск. обл. по культуре. - Псков : [б. и.], 2015. - 505, [2] с. : фотоил. -ISBN 978-5-9906700-0-6 (в пер.)</p> <p>Солдаты Победы : [б+]. Т. 3 : Псковичи - участники Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. : Город Великие Луки / Адм. Пск. обл., Архив. упр. Гл. гос. упр. юстиции Пск. обл., Гл. гос. упр. соц. защиты населения Пск. обл., Гос. ком. Пск. обл. по культ.. - Псков : [б. и.], 2016. - 587, [4] с. : фотоил. - Имен. указ.: с. 583-588 - ISBN 978-5-9906700-1-3 (в пер.)</p> <p>Великие Луки в годы Великой Отечественной войны 1941 – 1945 гг.: сборник документов, посвящённый 70-летию освобождения города / отв. ред. Д.А. Белюков. – Великие Луки, 2012. – 344 с.</p> <p>Северный Сталинград: Великие Луки в Великой Отечественной войне : документально-худож. историко-краевед. сб. / сост. В. Н. Павлов ; Администрация г. Великие Луки, Великолукская гор. дума, Литературно-худож. творческая гр. "Рубеж" . - Великие Луки : [Б. и.], 2007. - 567 с. : фотоил. -ISBN 978-5-350-00153-</p>	<p>Не ограничено</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>2</p>	<p>1</p>
--	--	--------------------------	----------	----------	----------	----------

**Итого по образовательной программе:**

N 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), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	95
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	73
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.	32
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	4
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	110
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	20

Главный библиотекарь

Директор филиала ПсковГУ  
в г. Великие Луки Псковской области

И. О. декана ИЭФ

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Андреанова Наталья Дмитриевна  
Ф.И.О

Катченков Сергей Александрович  
Ф.И.О

Баннова Наталья Сергеевна  
Ф.И.О

Дата составления 20.04.2023 г.