

**Сведения о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов
по основной профессиональной образовательной программе высшего образования
по направлению подготовки 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного
производства, магистерская программа «Технология машиностроения»**

1- Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, воспитанников, одновременно изучающих предмет, дисциплину (модуль)
1	2	3	4	5
1.	Психология в сфере машиностроительного производства	<p>Бордовская, Н. В. Психология и педагогика: учебник для вузов /Н. В. Бордовская, С. И. Розум. СПб.: Питер, 2011. - 620 с.</p> <p>Загвязинский В. И. Теории обучения и воспитания: учеб. Пособие / В. И. Загвязинский, И. Н. Емельянов. – М.: Academia, 2012. – 256 с.</p> <p>Кравченко. А. И. Психология и педагогика: учебник для вузов / А. И. Кравченко. М.: ИНФРА-М, 2011. - 400 с.</p> <p>Лекции по психологии : учебное пособие для вузов / П. Я. Гальперин ; [науч. Ред. И авт. Вступ. А. И. Подольский]. – М.: КДУ, 2015. – 336 с.</p> <p>Немов Р. С. Общая психология: краткий курс / Р. С. Немов. – Санкт-Петербург: Питер, 2011. – 304 с.</p> <p>Психология и педагогика: учебник для бакалавров: учебник для вузов по гуманитарным направлениям и специальностям / В. Г. Крысько; Государственный университет управления. – М.: Юрайт, 2013. – 471 с.</p> <p>Психология и педагогика: учебник для бакалавров: учебник для вузов по непедagogическим специальностям / [Б. З. Вульф, В. Д. Иванов, Е. В. Куканова и др.]; под ред. П. И. Пидкасистого. – 3-е изд., перераб. И доп. – М.: Юрайт [ИД Юрайт]; - 2012. – 724 с.</p> <p>Столяренко Л. Д. Психология и педагогика: учебное пособие для бакалавров: учеб. Пособие для вузов / Л. Д. Столяренко, В. Е. Столяренко. – М.: Юрайт,</p>	<p>4</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>15</p>

		2012. – 671 с.		
2.	Теоретические основы формирования технологических процессов в машиностроении	Лелюхин В.Е., Колесникова О.В. Технология подготовки производства: практикум по дисциплине «Технология подготовки производства» [Электронный ресурс] / Инженерная школа ДВФУ. Владивосток: Дальневост. федерал. ун-т, 2015.– [122 с.]– ISBN 978-5-7444-3380-2; гос. регистрация, № 0321501800 (СД. – 20 экз. на кафедре)	20	15
3.	Автоматизация управления проектами (PDM, PLM)	Автоматизация технологических процессов и подготовки производства в машиностроении: учебник / Кузнецов П.М., Борзенков В.В., Дьяконова Н.П., Поляков С.А., Схиртладзе А.Г., 2015.	5	15
		Скворцов А.В., Схиртладзе А.Г., Чмырь Д.А. Автоматизация управления жизненным циклом продукции: учебник - М.: Академия, 2013. - 319 с.	1	

2. Возможность доступа студентов к электронным фондам учебно-методической документации

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	2	3	4	5
1.	Методология научных исследований в машиностроении	https://e.lanbook.com/book/99532?category_pk=4638#book_name	Брянник Н.В., Томюк О.Н., Стародубцева Е.П., Ламберов Л.Д. История и философия науки: учеб. Пособие. Издание: 2-е изд., стер. [электронный ресурс]: Издательство "ФЛИНТА". 2017. 288 с. ISBN: 978-5-9765-3449-0.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/book/99929?category_pk=4638#authors	Антошкин В.Н. Философские проблемы науки и системная методология. [электронный ресурс]: Издательство: Башкирский государственный педагогический университет им.М. Акмуллы. 2017. 177 с.	
		https://e.lanbook.com/book/98059?category_pk=4638#book_name	Моисеева И.Ю. История и методология науки: учебное пособие. [электронный ресурс]: Издательство: Оренбургский государственный университет. 2016. 109 с.	
2.	Компьютерные технологии в науке и производстве	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=453758	Аверченков, В. И. Инновационные центры высоких технологий в машиностроении [электронный ресурс] : монография / В. И. Аверченков, А. В. Аверченков, В. А. Беспалов, В. А. Шкаберин, Ю. М. Казаков, А. Е. Симуни, М. В. Терехов; под общ ред. В. И. Аверченкова, А. В. Аверченкова. – 2-е изд., стереотип. – М. : Флинта, 2011.– 180 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=374609	Токмин А. М. Выбор материалов и технологий в машиностроении: Учебное пособие / А.М. Токмин и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Красноярск: Сибирский федеральный ун-т, 2013. - 235 с.	

		http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=392462	Федотова Е. Л. Прикладные информационные технологии: Учебное пособие / Е.Л. Федотова, Е.М. Портнов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с.	
3.	Защита интеллектуальной собственности и управление инновациями	http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:672&theme=FEFU	Карпухина, С. И.. Защита интеллектуальной собственности и патентование. Учебник, М.: Изд-во Центр экономики и маркетинга. 2002. 349 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=513286	Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : Учебник для магистрантов / Под ред. проф. И. К. Ларионова, доц. М. А. Гуреевой, проф. В. В. Овчинникова. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 256 с.	
		http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:667071&theme=FEFU	В. А. Носенко, А. В. Степанова. Защита интеллектуальной собственности : учебное пособие для вузов. Старый Оскол : Тонкие наукоемкие технологии , 2012. 191 с	
4.	Психология в сфере машиностроительно го производства	http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3741	Баданина Л. П. Основы общей психологии: учебное пособие. – 2-е изд., стер. – М.: Изд-во Флинта, 2012. – 448 с. // Издательство «Лань» Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс]	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:418874&theme=FEFU	Бордовская, Н. В. Психология и педагогика: учебник для вузов /Н. В. Бордовская, С. И. Розум. СПб.: Питер, 2011. - 620 с.	
		http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=12978	Денисова О. П. Психология и педагогика: учебное пособие / О. П. Денисова. – М.: Флинта, 2013. – 240 с. // Издательство «Лань» Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс]	
		http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:668584&theme=FEFU	Загвязинский В. И. Теории обучения и воспитания: учеб. Пособие / В. И. Загвязинский, И. Н. Емельянов. – М.: Academia, 2012. – 256 с.	
		http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:416242&theme=FEFU	Кравченко. А. И. Психология и педагогика: учебник для вузов / А. И. Кравченко. М.: ИНФРА-М, 2011. - 400 с.	
		http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:786804&theme=FEFU	Лекции по психологии : учебное пособие для вузов / П. Я. Гальперин ; [науч. Ред. И авт. Вступ. А. И. Подольский]. – М.: КДУ, 2015. – 336 с.	
		http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=3834	Макарова К. В. Психология человека: учебное пособие для вузов / К. В. Макарова, О. А. Таллина. – М.: Прометей (Московский Государственный Педагогический Университет), 2011. – 160 с. // Издательство «Лань» Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс]	

		http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:418860&theme=FEFU	Немов Р. С. Общая психология: краткий курс / Р. С. Немов. – Санкт-Петербург: Питер, 2011. – 304 с.	
		http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=20276	Попов А. Л. Психология: учебное пособия для вузов / А. Л. Попов. – 2-е изд., стер. – М.: Флинта, 2013. – 288 с. // Издательство «Лань» Электронно-библиотечная система [Электронный ресурс]	
		http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:693529&theme=FEFU	Психология и педагогика: учебник для бакалавров: учебник для вузов по гуманитарным направлениям и специальностям / В. Г. Крысько; Государственный университет управления. – М.: Юрайт, 2013. – 471 с.	
		http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:693564&theme=FEFU	Психология и педагогика: учебник для бакалавров: учебник для вузов по непедагогическим специальностям / [Б. З. Вульф, В. Д. Иванов, Е. В. Куканова и др.]; под ред. П. И. Пидкасистого. – 3-е изд., перераб. И доп. – М.: Юрайт [ИД Юрайт]; - 2012. – 724 с.	
		http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:693506&theme=FEFU	Столяренко Л. Д. Психология и педагогика: учебное пособие для бакалавров: учеб. Пособие для вузов / Л. Д. Столяренко, В. Е. Столяренко. – М.: Юрайт, 2012. – 671 с.	
5.	Технические требования и контроль параметров изделий	http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:776478&theme=FEFU	Технология машиностроения : учебник для вузов / Л. В. Лебедев, И. В. Шрубченко, А. А. Погонин [и др.] - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2015 - 621 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=Znaniium:Znanium-752393&theme=FEFU	Автоматизация производственных процессов в машиностроении: Учебник / Скрыбин В.А., Схиртладзе А.Г., Зверовщиков А.Е. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 320 с.	
		http://www.iprbookshop.ru/64114.html	Червяков В.М. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : конспект лекций для бакалавров дневного, заочного отделений, обучающихся по направлениям 15.03.01, 15.03.05, 20.03.01 / В.М. Червяков, А.О. Пилягина, П.А. Галкин. — Электрон. текстовые данные. — Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 112 с.	
		http://www.iprbookshop.ru/40251.html	Фещенко В.Н. Справочник конструктора. Книга 2. Проектирование машин и их деталей [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / В.Н. Фещенко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2015. — 400 с.	
6.	Организационно-экономические аспекты	https://www.biblio-online.ru/book/organizaciya-proizvodstva-399250	Организация производства : учебник и практикум для СПО / Л. С. Леонтьева [и др.] ; под ред. Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 305 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к

	машиностроения	https://www.biblio-online.ru/book/informacionnye-tehnologii-v-menedzhmente-423794	Моргунов, А. Ф. Информационные технологии в менеджменте : учебник для СПО / А. Ф. Моргунов. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 266 с.	сети ДВФУ
		https://www.biblio-online.ru/book/proizvodstvennyy-menedzhment-praktikum-400001	Производственный менеджмент. Практикум : учеб. пособие для СПО / И. Н. Иванов [и др.] ; под общ. ред. И. Н. Иванова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 362 с.	
7.	Теоретические основы формирования технологических процессов в машиностроении	https://e.lanbook.com/book/93688?category_pk=43729#book_name	Безъязычный В.Ф., Крылов В.Н., Чарковский Ю.К., Шилков Е.В. Технологические процессы механической и физико-химической обработки в машиностроении. 4-е изд., стер. [электронный ресурс]: Издательство "Лань". 2017. 432 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/book/97677?category_pk=43729#book_name	Балла О.М. Инструментообеспечение современных станков с ЧПУ. [Электронный ресурс]. Издательство "Лань". 2017. 200 с.	
		https://e.lanbook.com/book/106428?category_pk=43729#book_name	Технология машиностроения. Т. 1. Основы технологии машиностроения: учебное пособие для вузов. [Электронный ресурс]. / Бурцев В.М., Васильев А.С., Гемба И.Н., Дальский А.М., Деев О.М., Диланян Р.З., Игнатов А.В., Камсюк М.С., Киселев В.Л., Кондаков А.И., Мещеряков Р.К., Спиридонов О.В., Тавров В.И., Холодкова А.Г., Ястребова Н.А. // Издательство: МГТУ им. Баумана. 2011. 478 с.	
		https://e.lanbook.com/book/106429?category_pk=43729#authors	Технология машиностроения. Т. 2. Основы технологии машиностроения: учебное пособие для вузов. [Электронный ресурс]. / Бурцев В.М., Васильев А.С., Гемба И.Н., Деев О.М., Игнатов А.В., Кондаков А.И., Максимович Б.Д., Мельников Г.Н., Никадимов Е.Ф., Соловьев А.И., Тавров В.И., Тихонов В.П., Ястребова Н.А. // Издательство: МГТУ им. Баумана. 2012. 551 с.	
		https://www.dvfu.ru/upload/medialibrary/184/2012-1-3.pdf	Лелюхин В.Е. Классификация методов формообразования поверхностей при изготовлении детали. [электронный ресурс]: // Вестник инженерной школы ДВФУ. 2012. No 1.	
8.	Организация производства и принципы управления персоналом машиностроительных предприятий	http://znanium.com/catalog/product/181443	Организация производства на предприятиях машиностроения: Учебник [Электронный ресурс]: / М.И. Бухалков. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 511 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://znanium.com/catalog/product/107688	Организация производства на промышленных предприятиях: Учеб. пособие [Электронный ресурс]: / М.П. Переверзев, С.И. Логвинов, С.С. Логвинов. - М.: ИНФРА-М, 2006. - 332 с.	
		http://znanium.com/catalog/product/12754	Организация производства на промышленных предприятиях:	

		5	Учебник / И.Н. Иванов. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 352 с.:	
		5	Организация труда персонала: Учебник [Электронный ресурс]: / А.П. Егоршин, А.К. Зайцев. - М.: ИНФРА-М, 2008. - 320 с.	
		0	Организация планирования на предприятии: учебное пособие [Электронный ресурс]: / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. - М.: Форум, 2009. - 240 с.	
		9	Организация и нормирование труда: Учеб. пособие [Электронный ресурс]: / В.Б. Бычин, Е.В. Шубенкова, С.В. Малинин. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 248 с.:	
9.	Автоматизация проектирования технологических процессов	https://e.lanbook.com/book/93688?category_pk=43729#book_name	Безъязычный В.Ф., Крылов В.Н., Чарковский Ю.К., Шилков Е.В. Технологические процессы механической и физико-химической обработки в машиностроении. 4-е изд., стер. [электронный ресурс]: Издательство "Лань". 2017. 432 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/book/106428?category_pk=43729#book_name	Технология машиностроения. Т. 1. Основы технологии машиностроения: учебное пособие для вузов. [Электронный ресурс]. / Бурцев В.М., Васильев А.С., Гемба И.Н., Дальский А.М., Деев О.М., Диланян Р.З., Игнатов А.В., Камсюк М.С., Киселев В.Л., Кондаков А.И., Мещеряков Р.К., Спиридонов О.В., Тавров В.И., Холодкова А.Г., Ястребова Н.А. // Издательство: МГТУ им. Баумана. 2011. 478 с.	
		https://e.lanbook.com/book/106429?category_pk=43729#authors	Технология машиностроения. Т. 2. Основы технологии машиностроения: учебное пособие для вузов. [Электронный ресурс]. / Бурцев В.М., Васильев А.С., Гемба И.Н., Деев О.М., Игнатов А.В., Кондаков А.И., Максимович Б.Д., Мельников Г.Н., Никадимов Е.Ф., Соловьев А.И., Тавров В.И., Тихонов В.П., Ястребова Н.А. // Издательство: МГТУ им. Баумана. 2012. 551 с.	
		https://www.dvfu.ru/upload/medialibrary/184/2012-1-3.pdf	Лелюхин В.Е. Классификация методов формообразования поверхностей при изготовлении детали. [электронный ресурс]: // Вестник инженерной школы ДВФУ. 2012. No 1.	
10.	Автоматизация управления проектами (PDM, PLM)	http://www.iprbookshop.ru/29432.html	Внедрение на промышленных предприятиях информационных технологий поддержки жизненного цикла продукции [Электронный ресурс]: методические рекомендации/ Л.В. Губич [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2012.— 190 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ

		http://www.iprbookshop.ru/65328.html	Романова Е.Б. Управление конфигурацией электронного изделия при сквозном проектировании в ИИС [Электронный ресурс]: практикум/ Романова Е.Б., Кузнецова О.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Университет ИТМО, 2015.— 53 с.	
11.	Инструментальное обеспечение автоматизированных машиностроительных производств	https://e.lanbook.com/book/28284	Артамонов, Е.В. Расчет и проектирование сменных режущих пластин и сборных инструментов [Электронный ресурс]: монография / Е.В. Артамонов, Т.Е. Помигалова, М.Х. Утешев. — Электрон. дан. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2011. — 152 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/book/107158	Выбор состава и структуры износостойких наноструктурных покрытий для твердосплавного режущего инструмента на основе квантово-механического моделирования [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю.Г. Кабалдин [и др.]. — Электрон. дан. — Москва : Машиностроение, 2017. — 216 с.	
		https://e.lanbook.com/book/60713	Автоматизация выбора режущего инструмента для станков с ЧПУ [Электронный ресурс] : монография / В.И. Аверченков [и др.]. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2011. — 151 с.	
		https://e.lanbook.com/book/62789	Булавин, В.В. Режущий инструмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Булавин. — Электрон. дан. — Пенза : ПензГТУ, 2009. — 99 с.	
12.	Задачи и тенденции развития технологии машиностроения	http://znanium.com/catalog/product/453758	Аверченков, В. И. Инновационные центры высоких технологий в машиностроении. [электронный ресурс]: монография / В. И. Аверченков, А. В. Аверченков, В. А. Беспалов, В. А. Шкаберин, Ю. М. Казаков, А. Е. Симуни, М. В. Терехов; под общ ред. В. И. Аверченкова, А. В. Аверченкова. – 2-е изд., стереотип. – М. : Флинта, 2011.– 180 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/book/50682#book_name	Тимирязев В.А., Схиртладзе А.Г., Солнышкин Н.П., Дмитриев С.И. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств. [электронный ресурс]: Издательство "Лань".2014. 384 с.	
		https://e.lanbook.com/book/806#authors	Подураев Ю.В. Мехатроника: основы, методы, применение: учеб. пособие для студентов вузов. [электронный ресурс]: Издательство "Лань". 2007. 256 с.	
13.	Средства и системы	https://e.lanbook.com/book/28284	Артамонов, Е.В. Расчет и проектирование сменных режущих	Доступ со всех

	оснащения машиностроительных производств		пластин и сборных инструментов [Электронный ресурс]: монография / Е.В. Артамонов, Т.Е. Помигалова, М.Х. Утешев. — Электрон. дан. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2011. — 152 с.	компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/book/107158	Выбор состава и структуры износостойких наноструктурных покрытий для твердосплавного режущего инструмента на основе квантово-механического моделирования [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю.Г. Кабалдин [и др.]. — Электрон. дан. — Москва : Машиностроение, 2017. — 216 с.	
		https://e.lanbook.com/book/60713	Автоматизация выбора режущего инструмента для станков с ЧПУ [Электронный ресурс] : монография / В.И. Аверченков [и др.]. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2011. — 151 с.	
		https://e.lanbook.com/book/62789	Булавин, В.В. Режущий инструмент [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Булавин. — Электрон. дан. — Пенза : ПензГТУ, 2009. — 99 с.	
14.	Инновационные направления развития технологии машиностроения	https://e.lanbook.com/book/44791#authors	Аверченков В.И., Аверченков А.В., Беспалов В.А., Шкаберин В.А. Инновационные центры высоких технологий в машиностроении. Издание: 2-е [электронный ресурс]: Издательство "ФЛИНТА". 2011. 180 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://www.miass.susu.ru/wp-content/uploads/2017/11/TPM_Visogorec-CADCAMCAE.pdf	Высогорец Я.В. САД, САЕ в конструкторско-технологическом проектировании. [электронный ресурс]: Учебное пособие для самостоятельной работы студентов. Издательский центр ЮУрГУ, 2014. 98 с. ISBN 978-5-696-04646-4	
		https://e.lanbook.com/book/65555#authors	Филонов И.П., Баршай И.Л. Инновации в технологии машиностроения. [электронный ресурс]: Издательство "Высшая школа". 2009. 110 с.	
15.	Принципы конструирования систем и объектов машиностроения	https://e.lanbook.com/book/628?category_pk=43729#book_name	Блюменштейн В.Ю., Клепцов А.А. Проектирование технологической оснастки. Издание: 3-е изд., стер. [электронный ресурс]: Издательство "Лань". 2014. 224 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://e.lanbook.com/book/65552#book_name	Детали машин и основы конструирования. 2-е изд., перераб. [электронный ресурс]: Издательство "Высшая школа". 2006. 560 с.	
		https://e.lanbook.com/book/93666#book_name	Мостаков В.А., Слободяник Т.М., Вержанский П.М., Воронин Б.В. Прикладная механика: детали машин и основы конструирования: учебное пособие. [электронный ресурс]:	

		https://www.book.ru/book/927837	Издательство "МИСИС". 2016. 71с. Федорова А.В. Теория организации и организационное проектирование: учебное пособие. [электронный ресурс]: Москва: КноРус, 2018. 238 с.	
16.	Инженерные расчеты и моделирование элементов конструкций и систем	http://www.iprbookshop.ru/29432.html	Внедрение на промышленных предприятиях информационных технологий поддержки жизненного цикла продукции [Электронный ресурс]: методические рекомендации/ Л.В. Губич [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2012.— 190 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/65328.html	Романова Е.Б. Управление конфигурацией электронного изделия при сквозном проектировании в ИИС [Электронный ресурс]: практикум/ Романова Е.Б., Кузнецова О.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Университет ИТМО, 2015.— 53 с.	
		http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:776520&theme=FEFU	Интегрированные системы проектирования и управления в машиностроении. Структура и состав : учебное пособие для вузов / Т. Я. Лазарева, Ю. Ф. Мартемьянов, А. Г. Схиртладзе [и др.]. Старый Оскол : ТНТ, 2013.	
17.	Организация конструкторско-технологической подготовки производства	http://dv-cit.ru/wp-content/uploads/2017/01/Sbornik_6.pdf	Колесникова О. В., Лелюхин В.Е. К вопросу о проблемах формализации конструкторско-технологической информации в машиностроении. [Электронный ресурс]: / В сборнике: Инновации в науке и технике. Сборник статей Международной научно-практической конференции. г. Владивосток, декабрь, 2016. С. 36-46. ISBN 978-5-9907644-5-3	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		https://elibrary.ru/download/elibrary_32774280_23615853.pdf	Лелюхин В. Е., Колесникова О. В., Лисичкин П. П. Автоматизация управления разработкой и сопровождением конструкторской документации. [Электронный ресурс]: / Журнал «Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета» № III - 1(31) 2017. с. 67-74. ISSN 2222-5218 DOI 10.17084/2017.III-1(31).10	
		http://znanium.com/catalog/product/149097	Технология конструкционных материалов: учебное пособие [Электронный ресурс]: / В.Б. Арзамасов, А.А. Черепяхин, В.А. Кузнецов и др. - М.: Форум, 2008. - 272 с.:	
		http://znanium.com/catalog/product/795655	Иванов Анатолий Андреевич. Автоматизация технологических процессов и производств: учеб. пособие [Электронный ресурс]: / А.А. Иванов. М.: ФОРУМ: ИНФРА-	

		http://znanium.com/catalog/product/76367 8	М, 2017. 224 с. Иванов Анатолий Андреевич Основы робототехники: учеб. пособие [Электронный ресурс]: / А.А. Иванов. М.: ИНФРА-М, 2017. 223 с.	
		https://e.lanbook.com/book/52348	Ламанов А.И. Основы конструирования и технологии производства РЭС. Организация и методология процесса конструирования при разработке РЭС. [Электронный ресурс]: /Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана. 2010. 31 с.	
		http://znanium.com/catalog/product/14681 7	Технология машиностроения. Высокоэнергетические и комбинированные методы обработки: Учебное пособие [Электронный ресурс]: / И.О. Аверьянова, В.В. Клепиков. - М.: Форум, 2008. - 304 с.:	
		http://znanium.com/catalog/product/44208 9	Юзова, В. А. Основы проектирования электронных средств. Конструирование электронных модулей первого структурного уровня [Электронный ресурс]: Лаб. практикум / В. А. Юзова. Красноярск: Сиб. федер. ун -т, 2012. - 208 с.	
18.	Технологическое оборудование для оснащения производственных процессов	https://e.lanbook.com/book/3316	Аврамова Т.М., Бушуев В.В., Гиловой Л.Я., Досько С.И. Металлорежущие станки. В двух томах. Том 1: [Электронный ресурс]: Учебник. Издательство "Машиностроение". 2011. 608 с.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
	https://e.lanbook.com/book/3317	Бушуев В.В., Еремин А.В., Какойло А.А., Макаров В.М. Металлорежущие станки. В двух томах. Том 2: [Электронный ресурс]: Учебник. Издательство "Машиностроение". 2011. 586 с.		
	https://e.lanbook.com/book/102706	Водоватов В.А., Сидоркин А.И., Сютлов Н.П., Стародубцева О.Н. Металлорежущие станки. [Электронный ресурс]: Издательство Поволжский государственный технологический университет. 2017. 104 с.		
	http://www.iprbookshop.ru/34708.html	Гуртяков А.М. Расчет и проектирование металлорежущих станков [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гуртяков А.М. Томск: Томский политехнический университет, 2014. 136 с.		
	http://www.iprbookshop.ru/17697.html	Синтез и анализ компоновок металлорежущих станков [Электронный ресурс]: методические указания к курсовому проектированию по дисциплинам «Металлорежущие станки» и «Проектирование станочного оборудования»/ Липецк: Липецкий государственный технический		

		http://www.iprbookshop.ru/45098.html	университет, ЭБС АСВ, 2012. 22 с.	
		http://www.iprbookshop.ru/71304.html	Чёсов Ю.С. Кинематический расчет привода главного движения металлорежущих станков [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Чёсов Ю.С. Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. 80 с.	
		http://www.iprbookshop.ru/7009.html	Каменев С.В. Основы построения станков с параллельной кинематикой [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Каменев С.В. Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017.— 128 с.	
		http://www.iprbookshop.ru/7009.html	Станки с ЧПУ в машиностроительном производстве. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ В.И. Аверченков [и др.]. Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012.— 216 с.	
19.	Программное управление технологическим оборудованием	http://portal.tpu.ru/SHARED/v/VIC/education/nx/Tab1/Gateway_NX8.pdf	Siemens NX8.5 БАЗОВЫЙ КУРС. [Электронный ресурс].	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://lab2u.ru/spravochnik-polzovatelja-siemens-840d-sl-828d-sinumerik-sistemy-chislovogo-programmnogo-upravlenija-stankami-schpu-dlia-tokarnoi-obrabotki-versiia-promyshlennogo-programmnogo-obespecheniia-2012-goda-programmirovanie-simuliatciia-simens-germanii-lab2u.html#4	Справочник пользователя SIEMENS 840D sl 828D SINUMERIK Токарная обработка Вер. 2012. (Всего 812 страниц). [Электронный ресурс].	
		http://lab2u.ru/spravochnik-polzovatelja-siemens-840d-sl-828d-sinumerik-stoiki-chislovogo-programmnogo-upravlenija-stankami-schpu-dlia-frezernoj-obrabotki-versiia-promyshlennogo-programmnogo-obespecheniia-2012-goda-programmirovanie-naladka-simens-germanii-lab2u.html	Справочник пользователя SIEMENS 840D sl 828D SINUMERIK Фрезерная обработка Вер. 2012. (Всего 812 страниц). [Электронный ресурс].	
		http://lab2u.ru/spravochnik-siemens-2012-po-osnovam-programmirovaniia-sinumerik-840d-sl-828d-osnovnye-razdely-informacionnogo-istochnika-nemetckogo-proizvoditel-spravochnik-siemens-2012-programmirovanie-840d-sl-828d-osnovy-str-0001-lab2u.html	Справочник SIEMENS 2012 Программирование систем ЧПУ Sinumerik 840D sl 828D Основы (Всего 680 страниц). [Электронный ресурс].	

		http://lab2u.ru/rukovodstvo-siemens-sinumerik-840d-sl-828d-po-rasshirennomu-programmirovaniiu-sistem-chislovogo-programmnogo-upravleniia-chpu-metallorazhushchego-promyshlennogo-oborudovaniia-i-stankov-versiia-2013-goda-produktsiia-firmy-simens-germaniia-lab2u.html	Руководство SIEMENS SINUMERIK 840D sl / 828D Расширенное программирование вер. 2013 (Неполная версия бумажного источника, всего 894 страницы). [Электронный ресурс].	
20.	Методы проведения научных исследований и обработки результатов экспериментов	https://www.biblio-online.ru/viewer/teoriya-planirovaniya-eksperimenta-i-analiz-statisticheskikh-dannyh-426894#page/1	Сидняев Н. И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных. Учебное пособие, 2017.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://www.iprbookshop.ru/72047.html	Смирнов Г.В. Моделирование и оптимизация объектов и процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Смирнов Г.В.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2016.— 216 с.	
		http://www.iprbookshop.ru/71075.html	Колемаев В.А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Колемаев В.А., Калинина В.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 352 с.	
21.	Профессионально-ориентированный перевод	http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:792142&theme=FEFU	English for academics. Book 1: A communication skills course for tutors, lecturers and PhD students Olga Bezzabotnova, Svetlana Bogolepova, Vasilij Gorbachev [et al.] Cambridge University Press, 2014.	Доступ со всех компьютеров, подключенных к сети ДВФУ
		http://lib.dvfu.ru:8080/lib/item?id=chamo:792159&theme=FEFU	English for academics. Book 2: A communication skills course for tutors, lecturers and PhD students / Svetlana Bogolepova, Vasilij Gorbachev, Olga Groza et al. Cambridge University Press, 2015.	
		https://lib.dvfu.ru:8443/lib/item?id=chamo:772832&theme=FEFU	Английский язык для инженеров [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. П. Гаврилова, ДВФУ, 2013.	
		https://elib.dvfu.ru/vital/access/manager/Repository/fefu:2299	English for Business Communication (listening comprehension course) [Электронный ресурс]: учебное пособие для 2-4 курсов / С. Д. Королева, Н. И. Фомина; ДВФУ, 2011.	

Руководитель ОПОП _____



Лелюхин В.Е.