

Сведения
о кадровом обеспечении образовательной деятельности
Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова
(название юридического лица)
PhD 650300 Машиностроение
(Название образовательной программы)

№	Наименование дисциплины, учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Планируемое количество докторантов	Количество учебников	Реквизиты учебников и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издания)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
1	Методология научных исследований	очная	4	3 3 3 3 3 3 3 3	1. Пивоев, В. М. Философия и методология науки. Москва: Директ-Медиа. 2014 2. Махов, С.Ю. Методы научных исследований, 2019 3. Рекомендуемая литература международных авторов: 3. Scientific Research Methodology. Alpha Science International. 2012 4. Research Methodology. Alpha Science International Limited, 2013 5. Research Method: The Theory of Mixed Research Method. CreateSpace Independent Publishing Platform. 2011 6. Research Methods in Social Relations. Holt, Rinehart, and Winston. 1991 7. Granato, D. (2014). Mathematical and Statistical Methods in Food Science and Technology. 8. Geoffrey Campbell-Platt, Food Science and Technology. 2017	http://biblioclub.ru/ https://cdn1.ozone.ru/s3/multi-media-1/6013623625.pdf https://www.iprbookshop.ru/ Biju Dharmapalan Suresh Chandra , Mohit Kr. Sharma , Mohit Kumar Sharma 3. Alladin Ukiwe Charles M. Judd , Eliot R. Smith , Louise H. Kidder John Wiley & Sons.

2	Методика преподавания	очная	4	5 1. Блинов, В. И. Методика преподавания в высшей школе: учеб.-практ. пособие. — М.: Издательство Юрайт -2018 г. 5 2. Резник, С.Д. Преподаватель вуза: технологии и организация деятельности. Учебное пособие. — М.2013 5 3. Григорьева, Е.В. Методика преподавания естествознания. Учебное пособие для студентов ВУЗов. - М.: Владос.2008 5 4. Завалько, Н.А. Эффективность научно-образовательной деятельности в высшей школе М.: Флинта 2011	https://urait.ru/bcode/412909 http://www.humanities.edu.ru/db/msg/74844 . Единое окно доступа к образовательным ресурсам http://window.edu.ru/catalog/resources?p_str . http://www.rsvpu.ru/biblioteka/materialy-konf . http://dic.academic.ru . http://www.krugosvet.ru . http://www.foraus.de/html/156.php
3.	Профессиональный иностранный язык	очная	4	5 1. Ефименко И.Н., Цупикова Е.В., Цыгулёва М.В., Аннотирование научно-популярных текстов и подготовка устного сообщения на основе текстов научно-популярного характера. Омск: 2019 5 2. Wallwork, A. English for Writing Research Papers. 2nd ed. Springer, 2017 5 3. Wallwork, A. English for Academic Research: A Guide for Teachers. Springer, 2016 5 4. Wallwork, A. English for Presentations at International Conferences. 2nd edition. Springer, 2016 5 5. Wallwork, A. English for Academic Research: Grammar, Usage and Style. Springer. 2013	https://www.twirpx.com/file/3220805/ https://www.academia.edu/40495252/ENGLISH_FOR_ACADEMIC_RESEARCH_English_for_Writing_Research_Papers_Second_Edition
4	Управление научными проектами и человеческими ресурсами	очная	4	4 1. Попов, В. Л. Управление инновационными проектами. -М.: ИНФРА, 2013 4 2. Никонова И.А Проектный анализ и проектное финансирование. -М.: Альпина Паблишер, 2012 4 3. Алешин, А. В. Управление проектами: фундаментальный курс. -М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2013 4 4. Веснин, В.Р. (2011). Управление персоналом. Теория и практика: учебник. - М.: Проспект. Рекомендуемая литература международных авторов 4 5. Kerzner, H. (2013). Project Management: A Systems	http://megaworld.com/upload/iblock/d89/pdf_mobilnaya_ksiha_bk_1453_proektnyy_analiz_i_proektnoe_finansirovanie_irina_nikonovabook.a6.pdf http://megaworld.com/upload/iblock/d89/pdf_mobilnaya_ksiha_bk_1453_proektnyy_analiz_i_proektnoe_finansirovanie_irina_nikonovabook.a6.pdf https://www.studmed.ru/vesnin-vr-upravlenie-personalom-teoriya-i-

					Approach to Planning, Scheduling, and Controlling (Eleventh Edition), Wiley, John & Sons.	praktika_b7be6770b2b.html https://books.mec.biz/tmp/books/55F1OL4WQC7HL2OBCGHS.pdf?
5	Теория решения изобретательских задач	очная	4	3 3	1. Альтшуллер Г.С. Найти идею. Введение в ТРИЗ — теорию решения изобретательских задач. Альпина Букс 2008 2. Ревенков А.В., Резчикова Е.В. «Теория и практика решения технических задач» Форум. Москва, 2008	https://www.rdit.kg/files/books/%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%B7/Nayti_ideyu_Vvedenie_v_TRIZ_Altshuller_G_S.pdf https://sng1lib.org/book/2989198/04df7d?id=2989198&secret=04df7d
6	Разработка открытых образовательных ресурсов	очная	4	3 3	1. Федотова, Е. Л. Информационные технологии в науке М. : Форум, 2011. 2. Богатырева, Ю.И. Информационные и коммуникационные технологии в науке и образовании: Изд-во ТГПУ им. Л. Н. Толстого, 2010.	www.edu.ru http://window.edu.ru
7	Организационно-технологическое проектирование производственных систем	очная	4	2 2	1. Чубинский, А.Н. Проектирование производственных систем: учеб. пособие / А.Н. Чубинский, А.А. Тамби. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2015. 2. Организационное проектирование производственных систем: учеб. пособие/ Воронин С.И. Пестов В.Ю. -. Воронеж : ГОУ ВО «Воронежский Государственный Технический Университет», 2011	https://spbftu.ru/wp-content/uploads/2021/04/Sbornik-materialov-konferentsii-TSifrovyye-tehnologii.pdf
8	Инновационные, ресурсосберегающие технологии в машиностроении	очная	4	3 3 3	1. Системотехника инновационной подготовки производства в машиностроении / С.Г. Селиванов, М.Б. Гузаиров. – М.: Машиностроение. 2012. 2. Селиванов С.Г., Криони Н.К., Поезжалова С.Н. Инноватика и инновационное проектирование в машиностроении. – М.: Машиностроение. 2013. 3. Инновации: Учебное пособие / А.В. Барышева, К.В. Балдин, И.И. Передеряев; М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014.	http://znaniy.com/catalog.php?bookinfo=324469 http://znaniy.com/catalog.php?bookinfo=446097
9	Системы инженерного анализа и компьютерного моделирования	очная	4	3	1. Половко, А. М. MATLAB для студента. / А. М. Половко, П. Н. Бутусов— Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2005.	https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/3866/Kompyuternyye_tekhnologii_resheniya_inzhenernykh_zadach_v_MATLAB

				3	2. Дьяконов, В.П. MATLAB: Учебный курс. / В.П. Дьяконов– Санкт-Петербург: Питер, 2001	B.pdf?sequence=1&isAllowed=y https://lib.agu.site/upload/iblock/f10/matlab_7.pdf
				3	3. Ануфриев, И. Е. MATLAB 7 / И. Е. Ануфриев, А. Б. Смирнов, Е.Н.Смирнова–Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2005.	
				3	4. Краков, М.С. Компьютерные технологии решения инженерных задач в MATLAB БНТУ. – 2012	
10	Методы экспериментальных исследований процессов механической обработки	очная	4	10	1. Рагрин Н.А. Планирование, организация эксперимента и обработка экспериментальных данных: Учебник для вузов. / КГТУ им. И. Раззакова; – Б.: ИЦ «Техник», 2016.	1.ЭБС znanium.com издательства – http://www.znanium.com 2.Электронная библиотека OECD iLibrary (EN) – http://www.oecd-ilibrary.org 3.Архив научных журналов издательства CambridgeUniversityPress (EN) http://journals.cambridge.org
				5	2. Кубланов М.С. Математическое моделирование. Методология и методы разработки математических моделей механических систем и процессов. Часть II. Планирование экспериментов и обработка результатов измерений.: Учебное пособие. – М.: МГТУГА, 2004.	
				10	3. Боярский М.В., Анисимов. Э.А. Планирование и организация эксперимента: учебное пособие. – Йошкар-Ола: 2007.	
11	Автоматизация технологической подготовки производства	очная	4	5	1. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учеб. для втузов /Н.М. Капустин, М.П. Кузнецов. под ред. Н.М. Капустина – М.: Высш. шк., 2004.	https://elprivod.nmu.org.ua/files/automation/%D0%9A%D0%B0%D0%BF%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%20%D0%9D.%D0%9C.pdf https://books.ifmo.ru/file/pdf/2427.pdf https://books.ifmo.ru/file/pdf/1.pdf
				5	2. Митрофанов С. П., Куликов Д. Д., Миляев О. Н., Падун Б. С. Технологическая подготовка гибких производственных систем. Л.: Машиностроение, 1987.	
				5	3. Зильбербург Л. И., Молочник В. И., Яблочников Е. И. Информационные технологии в проектировании и производстве. СПб: Политехника, 2008.	
				5	4. Е.И. Яблочников. Автоматизация технологической подготовки производства в приборостроении/Учебное пособие.- СПб: СПбГИТМО (ТУ), 2002 г.	

12	Производственные киберфизические системы	очная	4	5 5 5	1. Cyber-physical systems : from theory to practice/ Danda B Rawat; Joel Rodrigues; Ivan Stojmenović - Boca Raton : CRC Press, 2016 2. Schwab K. The Fourth Industrial Revolution. NY: Crown Business, 2017. 3. Андреев Ю.С., Третьяков С.Д., Промышленный интернет вещей– СПб: Университет ИТМО, 2019. –	https://books.ifmo.ru/book/2326/promyshlennyy_internet_v_eschey:uchebnoe_posobie..htm https://law.unimelb.edu.au/data/assets/pdf_file/0005/3385454/Schwab-The_Fourth_Industrial_Revolution_Klaus_S.pdf
----	--	-------	---	--	---	--

Дата заполнения
 «10» марта 2021 года

Ректор


 Чыныбаев М..К.