

Обеспечение методическими материалами по дисциплинам, разработанные преподавателями ООП Машиностроение

№	Наименование дисциплины	Наименование методического пособия	Год издания	К-во экз.
1	Информационные технологии в машиностроении	1.Баялиева Ч.Т. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Информационные технологии в машиностроении»	2015	50
		2.Баялиева Ч. Т. Белекова Ж. Ш. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Информационные технологии в машиностроении» на немецком языке для студентов направлений 650300 «Машиностроение» и 650100 «Материаловедение и технология материалов».	2017	50
		3. Белекова Ж.Ш., Баялиева Ч.Т. Методические указания к лабораторным работам по Информационным технологиям в машиностроении для студентов технических направлений (на немецком языке).	2017	50
2	Основы CAD систем/Введение в Solid Works и Компас	1. Система SolidWorks. Методическое указание к выполнению лабораторных работ для студентов машиностроительного направления и профиля / КГТУ им. И. Раззакова; сост. Сопоев М.К., Батырбекова Д.А. - Б.: ИЦ «Техник», 2018. – с. 31	2018	30
		2. Жумалиев Ж.М., Сопоев М.К., Батырбекова Д.А.. SolidWorks системасы. Машина куруу багыты боюнча билим алуучу студенттер үчүн тажрыйбасынын иштерин аткаруу үчүн усулдук көрсөтмө.	2018	50
3	Учебные мастерские	1. Баялиева Ч. Т. Дыйканбаева У. М. Рагрин Н.А. «Слесарная обработка металлов» часть II для направления студентов «Технология машиностроения» для студентов направлений 650300 «Машиностроение» и 650100 «Материаловедение и технология материалов».	2017	50
4	Материаловедение	1.Сапрыкин Ю.В.Материаловедение, учебник	2009	75
		2.Сапрыкин Ю.В. Микроструктурный анализ конструкционных материалов. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Материаловедение» для студентов технических специальностей.	2011	48
		3.Сапрыкин Ю.В. Микроструктуры железоуглеродистых сплавов. Методические указания к выполнению лабораторных работ по «Материаловедению» для студентов технических специальностей.	2011	50
		4.Сапрыкин Ю.В. Микроструктуры цветных сплавов. Методические указания к выполнению лабораторных работ по «Материаловедению» для студентов технических специальностей.	2011	50
		5.Дыйканбаева У.М., Айнабекова А.А. Термическая обработка и механические	2019	50

		испытания. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Материаловедение» для студентов технических специальностей.		
		6.Сапрыкин Ю.В. Макроанализ строения и особенностей разрушения КМ. Методические указания к лабораторной работе.	2012	50
		7.Сапрыкин Ю.В. Металлографический анализ. Методические указания к лабораторным работам.	2012	50
		8.Сапрыкин Ю.В. Методические указания к лабораторным работам по материаловедению для студентов немашиностроительных специальностей.	2012	50
		9.Сапрыкин Ю.И. Учебное пособие «Композиционные материалы» часть 1-я	2013	50
		10.Дыйканбаева У.М., Айнабекова А.А., Жумалиев Ж.М. Методические указания для контрольных работ по дисциплине «Материаловедение» для студентов дистанционного обучения.	2015	50
		11.Методическое указание на немецком языке «Mikroanalyse von Metallen» «Микроанализ металлов» по лабораторной работе по дисциплине «Материаловедение» для студентов направлений 65300 «Машиностроение», 650100 «Материаловедение и ТКМ».	2016	50
		12.Дыйканбаева У.М., Белекова Ж.Ш. Методические указания к лабораторным работам «Металлографический анализ» по дисциплинам: «Материаловедение» и «Конструкционные биоматериалы» для студентов всех направлений	2020	50
		12.Мамбеталиев Т. С., Дыйканбаева У. М. Конструкциялык материалдар (2 бөлүк. Металл эмес жана композит материалдар). «Машине куруу өндүрүшүнүн технологиялык жараяндары» жана «Конструкциялык материалдардын технологиясы» курстары боюнча машине куруу багытында билим алган студенттерге усулдук көрсөтмө.	2019	50
		13.Мамбеталиев Т.С. Дыйканбаева У.М. Конструкциялык материалдар (1 бөлүк. Металлдар). «Машине куруу өндүрүштүк технологиялык жараяндары», «Материал таануу» жана Конструкциялык материалдардын технологиясы» курстары боюнча боюнча тажырыйбаканалык жумуштарды аткаруу үчүн усулдук көрсөтмө 650300 «Машиностроение» и 650100 «Материаловедение и технология материалов» багыты боюнча.	2017	50
		14. Дыйканбаева У.М., Айнабекова А.А. Методическое указание по дисциплине Материаловедение (полный курс лабораторных работ).	2024	30
5	Технологические процессы в машиностроении	1.Трегубов А.В.,Самсонов В.А. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Технологические процессы в машиностроении»	2013	50
		2.Жумалиев Ж.М. Сварочное производство. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Технологические процессы машиностроительного производства» для студентов механических специальностей.	2017	50

		3.Трегубов А. В. Технологические процессы в машиностроении часть II Учебное пособие для студентов машиностроительных специальностей для студентов направлений 650300 «Машиностроение» и 650100 «Материаловедение и технология материалов»	2017	50
		4. Айнабекова А.А.,Дыйканбаева У.М.,Белекова Ж.Ш Обработка материалов резанием. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Технологические процессы машиностроительного производства» для студентов технических специальностей.	2014	50
		5. Рагрин Н.А., Айнабекова А.А.,Дыйканбаева У.М Методические указания к лабораторным работам по курсу ТПМП (раздел «Обработка металлов давлением».	2014	50
		6. Айнабекова А.А., Дыйканбаева У.М. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу ТПвМ (Раздел «Литейное производство»). Бишкек.	2012	50
		7. Айнабекова А.А., Дыйканбаева У.М. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу технологические процессы в машиностроении (Раздел «Порошковая металлургия»). Для студентов машиностроительных специальностей	2015	50
		8. Мамбеталиев Т.С. Русско-немецкий иллюстрированный словарь «Сварка» для студентов КГТИ	2015	50
		9. Мамбеталиев Т.С. Русско-немецкий иллюстрированный словарь обработка металлов резанием (Trennen) для студентов 650300.	2016	50
		10. Мамбеталиев Т.С. Русско-немецкий иллюстрированный словарь основных терминов. Обработка металлов давлением (Umformen): для студентов направления: 650300 «Машиностроения».	2016	50
6	Системы автоматизации проектирования 3D-CAD	1. Сопоев М.К., Батырбекова Д.А., Жумалиев Ж.М. SolidWorks системасы.	2019	50
		2. Сопоев М.К.,Батырбекова Д.А.«Системы Solid Works». Методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «САП» для студентов машиностроительных направлений	2018	50
		3. Баялиева Ч. Т. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Системы автоматизированного проектирования и программирования» для студентов направлений 650300 «Машиностроение» и 650100 «Материаловедение и технология материалов»	2017	50
7	Теория принятий решений	1. Омуралиев У.К. Методическое руководство к практическим занятиям по дисциплине «Исследование операций» для студентов всех направлений.	2007	30
		2. Сартов Т.Э.,Баялиева Ч. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Теория принятия решений» для студентов направления «Машиностроение», «Материаловедение»	2013	25

		3. Омуралиев У. К. Теория принятия решений (Исследование операций) -Учебное пособие для студентов направлений 650300 «Машиностроение» и 650100 «Материаловедение и технология материалов»	2017	30
8	Нормирование точности и технические измерения в машиностроения	1. Мамбеталиев Т.С. Русско-немецкий иллюстрированный словарь. «Точность, взаимозаменяемость и технические измерения» для студентов КГТИ.	2015	50
		2. Сартов Т.Э., Самсонов В.А. Учебное пособие «Технологическое обеспечение качества изделий в машиностроении». Для студентов машиностроительных специальностей.	2015	75
		3.Мамбеталиев Т. С. Дыйканбаева У. М. Лабораторный практикум по курсу «Нормирование точности и технические измерения» для студентов машиностроительных специальностей	2019	40
		4.Самсонов В.А., Стародубов И.И., Рагрин Н.А. Нормирование в машиностроении. Методические указания к практическим работам по расчету технических норм времени для студентов машиностроительных специальностей	2013	35
		5. Мамбеталиев Т.С., Дыйканбаева У.М. методическое руководство к лабораторно-практическим работам по курсу “Нормирование точности и технические измерения”.	2021	50
		6. Айнабекова А.А., Оморова А.И. Методическое указание к лабораторным работа, раздел “Измерение точности” для студентов направлений 650300 Машиностроение.	2021	50
9	Учебная практика	1. Трегубов А.В. Рагрин Н.А. сквозная программа практик для магистров направлении 650300 «Машиностроения»	2017	50
		2. Жумалиев Ж.М. Сопоев М.К. Методические указания к выполнению 1-ой учебной практики для студентов 2-го курса направления 650300 «Машиностроение», профиль «Технология машиностроения» и направления 650100 «Материаловедение технология материалов» профиль «Материаловедение технология материалов и покрытий».	2010	30
		3. Трегубов А.В., Сопоев М.К. Методические указания по выполнению сквозной практики по направлению 650300 «Машиностроение».	2016	50
10	Инженерная логистика	1. Инженерная логистика: Конспект лекций /Кыргызский государственный технический университет, Сост. У. К. Омуралиев, У.М. Дыйканбаева. Бишкек, 2024. 48 с.	2024	30
11	Основы технологии машиностроения	1.Самсонов В.А. Влияние сил закрепления детали на точность обработки. Методические указания к выполнению лабораторной работы. КТУ. Бишкек.	2004	45
		2.Самсонов В.А. Определение точности обработки детали на плоскость. Методические указания к выполнению лабораторной работы по «Основы технология машин»	2005	47
		3.Самсонов В.А., Трегубов А.В.,Сопоев М.К. «Основы технологии машиностроения» Учебное пособие для студентов направления 650400 «Пищевая инженерия»	2017	32

		4.Самсонов В.А., Трегубов А.В., Сопоев М.К. Методическое указание “Точность механической обработки” для студентов направления: 650300 «Машиностроение».	2016	40
12	Обработка материалов и инструменты	1. Омуралиев У.К., Самсонов В.А., Рагрин Н.А. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Обработка материалов и инструменты».	2010	100
		2.Рагрин Н.А., Самсонов В.А., Сопоев М.К. Металлорежущие инструменты. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Обработка материалов и инструменты» для студентов направления 552900 часть 2.	2011	75
		3. Рагрин Н.А. Обработка металлов резанием. Учебное пособие к лекционному курсу по дисциплине «Обработка материалов и инструменты» часть 2. Металлорежущие инструменты для студентов направления 552900.	2011	эл. версия
		4. Рагрин Н.А. Обработка материалов и инструменты часть 1. «Обработка материалов резанием» Учебное пособие к лекционному курсу по дисциплине «Обработка материалов и инструменты».	2011	эл. версия
		5. Рагрин Н.А., Дыйканбаева У.М., Айнабекова А.А., Курганова Д.М. Повышение стойкости спиральных сверл и качества обработки сверлением. Учебник для вузов/ КГТУ им.И.Раззакова, Бишкек, 2024. – 150с.	2024	30
13	Цифровое производство	1. Баялиева Ч.Т., Ысмаилов О.Т. Аддитивные технологии. Методические указания для выполнения лабораторных работ направлений 650300 Машиностроение, 650100 Материаловедение и технология материалов.	2022	50
14	Технология оборудование неразъемных соединений	1. Садыров К.А., Жумалиев Ж.М., Сопоев М.К. Сварка и пайка. Методические указания к выполнению практических работ для студентов направления 650100/ КГТУ им. И.Раззакова – Б.: ИД «Калем», 2022.- 24 с.	2022	50
		2. Жумалиев Ж.М., Садыров К.А., Сопоев М.К. Ширетүү жана кандоо. Лабораториялык жумуштарды аткаруу үчүн мамлекеттик тилде усулдук көрсөтмө.	2022	50
		3. Белекова Ж.Ш. Сварка алюминиевых сплавов. Методические указания для самостоятельной работы.	2021	30
		4. Жумалиев Ж.М., Сопоев М.К. Специальные методы пайки. Методические указания для лабораторных работ.	2018	50
15	CAD/CAM/CNC процессы	1. Сартов Т.Э., Баялиева Ч.Т., Белекова Ж.Ш. CAD/CAM/CNC методические указания к выполнению лабораторных работ для направлений 650300 Машиностроение, 650100 Материаловедение.	2021	50
16	Технология машиностроения	1.Самсонов В.А., Тутлис В.П., Сопоев М.К. Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу «Технология машиностроения» для студентов направления	2016	42

	650300.		
	2.Самсонов В.А., Трегубов А.В. Составление спецификации для исследуемой сборочной единицы. Методические указания к выполнению практической работы по дисциплине «Технология машиностроения» для студентов машиностроительных специальностей.	2008	34
	3.Самсонов В.А. Методы формообразования канавок и спинок спиральных сверл. Методическое пособие к курсовому и дипломному проектированию для студентов машиностроительных специальностей	2009	25
	4.Омуралиев У.К., Тутлис В.П., Стародубов И.И. Технологический процесс изготовления деталей машин. Методические указания для выполнения курсового проекта по «Технологии машиностроения» студентами специальности 552901 всех форм обучения.	2005	45
	5.Самсонов В.А., Трегубов А.В., Рагрин Н.А. Оформление технологической документации при разработке технологических процессов изготовления деталей. Методические указания для студентов машиностроительных специальностей	2013	41
	6.Самсонов В.А., Стародубов И.И., Рагрин Н.А. Основы базирования в машиностроении. Методические указания к выполнению технологических процессов механической обработки для студентов машиностроительных специальностей	2013	38
	7.Самсонов В.А. Трегубов А.В. Рагрин Н.А. Методические указания «Технологическое обеспечение качества поверхностей деталей машин» к выполнению практических занятия, курсового проектирование и выпускных и работ для студентов направления 650300 «Машиностроение»	2014	50
	8.Тутлис В. П. Сопоев М. К. Разработка технологических процессов для студентов направлений 650300 «Машиностроение» и 650100 «Материаловедение и технология материалов»	2017	25
	9.Самсонов В.В., Трегубов А.В., Сопоев М.К. «Оформление документации техпроцесса механической обработки на станках с ЧПУ». Методические указания к выполнению курсовых, выпускных и дипломных проектов по Технологии машиностроения для студентов машиностроительных специальностей	2014	50
	10.Сопоев М.К., Жумалиев Ж.М. Методическое указание к выполнению практических работ по курсу «Технология машиностроения»	2020	50
	11.Трегубов А.В., Арзыбаев А.М. "Выбор материалов при технической подготовке производства деталей машин" Учебное пособие предназначено по дисциплине "Технология машиностроения" для студентов машиностроительных направлений.	2019	49

17	Управление проектом	1. Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по дисциплине «Управление проектами»/Кыргызский государственный технический университет, Сост. У. К. Омуралиев, У.М. Дыйканбаева. Бишкек, 2023. 32 с.	2023	50
		2. Омуралиев У.К., Макенова А.Б. Разработка и анализ сетевого графика в рамках проектов. Электронный обучающий курс по дисциплине Управление проектами.	2022	эл. версия
		3. Омуралиев У.К., Оморова А.И. Управление стоимостью: оценка затрат в рамках проектов. Методическое руководство к практическим занятиям по дисциплине Управление проектом.	2022	эл. версия
		4. Омуралиев У.К., Оморова А.И., Баялиева Ч.Т., Макенова А.Б. Практикум по дисциплине “Управление проектом”.	2021	эл. версия
18	Производство в среде САМ	1. Сартов Т.Э., Баялиева Ч.Т., Белекова Ж.Ш. CAD/CAM/CNC методические указания к выполнению лабораторных работ для направлений 650300 Машиностроение, 650100 Материаловедение. 2.	2021	50
19	Проектирование и продвижения изделия на рынок	1. Айнабекова А.А. Дыйканбаева У.М. Методическое указание к практическим занятиям по дисциплине «Основы маркетинга» для студентов направления 650300 «Машиностроение», профиль «Технология машиностроения» и направления 650100 «Материаловедение технология материалов » профиль «Материаловедение технология материалов и покрытий».	2014	35
20	Проектирование и производство заготовок.	1. Мамбеталиев Т.С, Дыйканбаева У.М. Методические указания к выполнению лабораторной работы по дисциплинам ППЗ и ТПвМ «Литье в Кокиль» для студентов направлений 650100 «Материаловедение и технология материалов», 650300 «Машиностроение»	2014	50
		2. Омуралиева А.К. Саидинова Б.А. Дыйканбаева У.М. Методические указания к практическим занятиям «Экономика, организация планирования производства» для студентов машиностроительных специальностей направления 650300 «Машиностроение», профиль «Технология машиностроения» и направления 650100 «Материаловедение и технология материалов »	2010	35
		3. Мамбеталиев Т. С. Конструкционные материалы (Werkstoffe): Русско-немецкий иллюстрированный словарь основных терминов по дисциплинам: «Технологические процессы в машиностроении» и «Проектирование и производство заготовок» для студентов и магистрантов машиностроительных специальностей	2015	45

21	Проектирование производственных систем	1. Стародубов И.И., Тутлис В.П. Проектирование групповых технологических процессов.	1999	21
		2. Тутлис В.П., Стародубов И.И. Функционально - стоимостной анализ в технологии. Методические указания к практической работе по дисциплине «Проектирование производственных систем»	2005	30
		3.Трегубов А.В. Самсонов В.А. Методическое указание к практическим занятиям по дисциплине «Проектирование производственных систем» направления 650300 «Машиностроение», профиль «Технология машиностроения»	2008	15
22	Технологические методы повышения износостойкости и долговечности	1. Самсонов В.А., Трегубов А.В., Рагрин Н.А. Технологическое обеспечение эксплуатационных свойств ДМ	2015	50
		2. Дыйканбаева У.М., Мамбеталиев Т.С., Айнабекова А.А. Методические указания к выполнению лабораторных работ по практическим занятиям по дисциплине «Технологические методы восстановления, повышения износостойкости и долговечности деталей машин» для студентов направления 650300 «Машиностроение»	2018	25
23	Предквалификационная практика	1. Жумалиев Ж.М., Сопоев М.К.Предквалификационная практика методические указания к выполнению предквалификационной практики для студентов выпускных курсов направления 650300 Машиностроение.	22	30
24	Выпускная квалификационная подготовка	1. Самсонов А.В.,Стародубов И.И.,Рагрин Н.А. Расчет объема выпуска деталей при заданном типе производства	2013	26
		2. Самсонов В.А., Трегубов В.А., Сопоев М.К. Оформление документации техпроцесса механической обработки деталей на станках с ЧПУ методические указания к выполнению выпускных квалификационных работ для студентов машиностроительных направлений.	2015	50
		3. Омуралиев У.К., Рагрин Н.А., Трегубов А.В. Методические указания к выполнению квалификационной работы студентами направления 650300 «Машиностроение».	2016	36

Зав. кафедрой ТМ



У.К.Омуралиев