

СПРАВКА

о наличии печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Белгородский машиностроительный техникум» специальность 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) вид образования- основное, уровень образования – среднее профессиональное образование

Код дисциплины	Название дисциплины, предмета, курса модуля	Автор и название учебной и учебно-методической литературы	Ссылка на ЭБ	Название рекомендованного государственного ЭОР,	Официальная ссылка на федеральный ресурс
ОУД Базовые учебные дисциплины					
ОУД.01	Русский язык	<i>Попова Е. В.</i> Русский язык. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/536173	Цифровой модуль: Русский язык. Среднее общее образование (СПО)	myschool.edu.ru
ОУД.02	Литература	<i>Леонов С. А.</i> Литература. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/536341	ЭОР «Литература»: библиотека цифрового контента Академии Минпросвещения	myschool.edu.ru
ОУД.03	История	<i>Самыгин П. С. и др.</i> История. Учебное пособие для СПО	urait.ru/bcode/536340	Электронный учебник «История России» / «Всеобщая история» (ЦОК)	myschool.edu.ru
ОУД.04	Обществознание	<i>Кравченко А. И.</i> Обществознание. Учебник для СПО	urait.ru/bcode/535948	Цифровой образовательный контент по обществознанию для ОО и СПО	myschool.edu.ru
ОУД.05	География	<i>Кузнецов А. П.</i> География. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/536441	Электронный тренажер и атлас по географии ИРПО	mycollege.firpo.ru
ОУД.06	Иностранный язык	<i>Полубиченко Л. В.</i> Английский язык для колледжей. Учебное пособие для СПО	urait.ru/bcode/535787	Цифровой модуль «Иностранный язык в профессиональной сфере»	myschool.edu.ru

ОУД.07	Математика	<i>Богомолов Н. В.</i> Математика. Учебник для СПО	urait.ru/bcode/535949	Цифровой образовательный контент (ЦОК): Математика в СПО	mycollege.firpo.ru
ОУД.08	Информатика	<i>Черников Б. В.</i> Информатика. Учебник для СПО	urait.ru/bcode/536093	Верифицированный ЭОР «Информатика и ИКТ» для профилей СПО	myschool.edu.ru
ОУД.09	Физическая культура	<i>Муллер А. Б. и др.</i> Физическая культура. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/536306	Электронное методическое пособие «Физическая культура в СПО»	mycollege.firpo.ru
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	<i>Косолапова Н. В.</i> Основы безопасности жизнедеятельности . Учебник для СПО	urait.ru/bcode/536329	Цифровой учебный модуль «Основы безопасности и защиты Родины»	myschool.edu.ru
ОУД.11	Физика	<i>Дик Ю. И.</i> Физика. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/536294	Интерактивный лабораторный практикум по физике (ЦОК Минпросвещения)	mycollege.firpo.ru
ОУД.12	Химия	<i>Чернобельская Г. М.</i> Химия. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/536166	Цифровой образовательный контент: Химия (базовый / профильный уровень)	myschool.edu.ru
ОУД.13	Биология	<i>Мамонтов С. Г.</i> Биология. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/536155	Электронный учебный курс «Биология для специальностей СПО»	myschool.edu.ru
ОУД.14	Индивидуальный проект	<i>Логинова В. В.</i> Проектная деятельность. Учебное пособие для СПО	urait.ru/bcode/536489	Методический комплекс «Проектная деятельность в СПО» ФИРО/ИРПО	mycollege.firpo.ru
ОГСЭ Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл					
ОГСЭ.01	Основы философии	<i>Стрельник О. Н.</i> Философия. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/536109	Цифровой курс «Основы философии для технологического профиля»	mycollege.firpo.ru

ОГСЭ.02	История	<i>Самыгин П. С. и др.</i> История. Учебное пособие для СПО	urait.ru/bcode/536340	ЭОР «История» для укрупненной группы специальностей 15.00.00	mycollege.firp o.ru
ОГСЭ.03	Иностран ный язык в профессио нальной де ятельно сти	<i>Полубиченко Л. В.</i> Английский язык для колледжей (А1-В2). Учебное пособие для СПО	urait.ru/bcode/535787	Специализиро ванный интерактивный курс технического английского языка	mycollege.firp o.ru
ОГСЭ.04	Физическа я культура	<i>Муллер А. Б. и др.</i> Физическая культура. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/536306	Цифровой паспорт здоровья и методические ЭОР по физкультуре	myschool.edu. ru
ОГСЭ.05	Основы православ ной культуры	<i>Зотов Ю. А.</i> Религиоведение. Христианство и его основы. Учебное пособие для СПО	urait.ru/bcode/536551	Модульный ЭОР «Основы духовно-нравственной культуры / Религиоведение»	myschool.edu. ru
ЕН Математический и общий естественнонаучный учебный цикл					
ЕН.01	Математи ка	<i>Богомолов Н. В., Самойленко П. И.</i> Математика. Учебник для СПО	urait.ru/bcode/535949	Цифровой образовательны й ресурс «Математически й анализ и прикладная математика»	mycollege.firp o.ru
ЕН.02	Информац ионные технологи и в профессио нальной де ятельно сти / Адаптив ные информац ионные и коммуник ационные технологи и	<i>Черников Б. В.</i> Информационные технологии в профессиональной деятельности + Электронный курс адаптивных ИКТ. Учебник для СПО	urait.ru/bcode/536093	Информационна я система ЦОК: Информационн ые технологии (цифровые лаборатории ИРПО)	mycollege.firp o.ru
ЕН.03	Экологиче ские основы природоп	<i>Константинов В. М.</i> Экологические основы природопользован	urait.ru/bcode/536154	Электронное учебное пособие по промышленной	myschool.edu. ru

	ользовани я	ия. Учебник для СПО		экологии	
ОП Общепрофессиональный цикл					
ОП.01	Технологи и автоматиз ированног о машиност роения	<i>Рачков М. Ю.</i> Автоматизация производства. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/538448	Федеральный ЦОК: Автоматизация производствен ных процессов в машиностроени и	mycollege.firp o.ru
ОП.02	Метролог ия, стандарт изация и сертифика ция	<i>Сергеев А. Г., Крохин В. В.</i> Метрология, стандартизация и сертификация. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/535973	Виртуальный лабораторный практикум по техническим измерениям	mycollege.firp o.ru
ОП.03	Технологи ческое оборудова ние и приспособ ления	<i>Баранов В. В. и др.</i> Технологические модули, оборудование и приспособления автоматизированн ого машиностроения. Учебник для СПО	urait.ru/bcode/539112	Цифровой модуль: Оборудование автоматизирова нных производств	mycollege.firp o.ru
ОП.04	Инженерн ая графика	<i>Чекмарев А. А.</i> Инженерная графика. Учебник для СПО	urait.ru/bcode/535848	Интерактивный ЭОР по инженерной и компьютерной графике	mycollege.firp o.ru
ОП.05	Материал оведение	<i>Батиенков В. Т.</i> Материаловедение . Учебник для СПО	urait.ru/bcode/536136	ЦОК: Электронный атлас материаловеден ия машиностроени я	mycollege.firp o.ru
ОП.06	Программ ирование ЧПУ для автоматиз ированног о оборудова ния	<i>Марков В. В. и др.</i> Программирование для автоматизированн ого оборудования с ЧПУ. Учебное пособие для СПО	urait.ru/bcode/538944	Симулятор систем ЧПУ (Fanuc/Sinumeri k) в составе верифицирован ного ЭОР	mycollege.firp o.ru
ОП.07	Основы экономик и организац ии и правового обеспечен ия	<i>Кориунов В. В., Румынина В. В.</i> Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности в промышленности.	urait.ru/bcode/536128	Интерактивный курс «Правовое обеспечение и экономика в промышленност и»	mycollege.firp o.ru

	профессиональной деятельности	Комплексный курс для СПО			
ОП.08	Охрана труда	<i>Бурашников Ю. М., Максимов А. С.</i> Охрана труда в производстве. Учебное пособие для СПО	urait.ru/bcode/536399	Цифровой комплекс «Охрана труда и промышленная безопасность»	mycollege.firpo.ru
ОП.09	Техническая механика	<i>Олофинская В. П.</i> Техническая механика: курс лекций с примерами расчетов. Учебное пособие	urait.ru/bcode/536357	Электронные интерактивные лекции и расчетные модули по технической механике	mycollege.firpo.ru
ОП.10	Процессы формирования и инструменты	<i>Марков В. В.</i> Процессы формирования и режущий инструмент в машиностроении. Учебник для СПО	urait.ru/bcode/538942	Цифровой образовательный контент: Теория резания и инструмент	mycollege.firpo.ru
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии и в профессиональной деятельности	<i>Черников Б. В.</i> САПР и информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебник для СПО	urait.ru/bcode/536093	ЭОР «Проектирование в САПР (КОМПАС/Вертикаль)» для колледжей	mycollege.firpo.ru
ОП.12	Моделирование технологических процессов	<i>Рогов В. А., Чудаков А. Д.</i> Моделирование и автоматизация производственных процессов. Учебник для СПО	urait.ru/bcode/490800	ЦОК ИРПО: Компьютерное моделирование процессов автоматизации	mycollege.firpo.ru
ОП.13	Основы электротехники и электроники	<i>Миленина С. А.</i> Электротехника и электроника. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/539203	Виртуальный тренажерный комплекс «Электротехника и схемотехника»	mycollege.firpo.ru
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки	<i>Баранов В. В. и др.</i> Проектирование и расчет технологической оснастки в машиностроении.	urait.ru/bcode/539112	Интерактивное пособие «Проектирование оснастки автоматизированного	mycollege.firpo.ru

		Учебник для СПО		оборудования»	
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	<i>Волков В. Н.</i> Безопасность жизнедеятельности . Учебник для СПО	urait.ru/bcode/536159	Верифицированный ЭОР «БЖД для технических специальностей СПО»	myschool.edu.ru
ОП.16	Основы предпринимательства	<i>Кузьмина Е. Е.</i> Организация предпринимательской деятельности. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/535914	Электронный курс «Предпринимательская деятельность в промышленности»	mycollege.firpo.ru
ОП.17	Основы финансовой грамотности	<i>Диденко В. Ю.</i> Финансовая грамотность: основы личных и корпоративных финансов. Учебник для СПО	urait.ru/bcode/536411	Федеральный сетевой ЭОР «Финансовая грамотность для студентов СПО»	myschool.edu.ru
ОП.18	Основы бережливого производства	<i>Кузнецов И. А.</i> Бережливое производство и оптимизация технологических процессов. Учебное пособие для СПО	urait.ru/bcode/536512	Интерактивный мультимедийный курс «Бережливое производство (Lean-технологии)»	mycollege.firpo.ru

5. Профессиональный цикл (ПМ / МДК)

ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов			ЦОК ИРПО: Программное обеспечение систем автоматизации производств	mycollege.firpo.ru
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях	<i>Рогов В. А., Чудаков А. Д.</i> Средства автоматизации и управления: выбор ПО и моделирование систем. Учебник для СПО	urait.ru/bcode/490800	Верифицированный ЭОР: Автоматизированный контроль параметров и ведение технической документации	mycollege.firpo.ru

	разработк и и тестирова ния модели элементов систем автоматиз ации на основе техническ ого задания				
МДК.01.02	Тестирова ние разработа нной модели элементов систем автоматиз ации с формиров анием пакета техническ ой документа ции.	<i>Щагин А. В.</i> Основы автоматизации технологических процессов: тестирование, наладка и техническая документация. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/511394	Цифровой образовательны й контент (ЦОК): Монтаж и наладка элементов систем автоматизации. Конструкции приборов	mycollege.firp o.ru
ПМ.02 Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов					
МДК.02.01	Осущест вление выбора оборудова ния, элементно й базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматиз ации на основе разработа нной техническ ой документа ции	<i>Щагин А. В.</i> Основы автоматизации технологических процессов: тестирование, наладка и техническая документация. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/511394	Цифровой образовательны й контент (ЦОК): Монтаж и наладка элементов систем автоматизации. Конструкции приборов	mycollege.firp o.ru
МДК.02.02	Испытани я модели элементов систем	<i>Рачков М. Ю.</i> Технические средства автоматизации и	urait.ru/bcode/538447	Виртуальный тренажер Минпросвещени	mycollege.firp o.ru

	автоматизации в реальных условиях и их оптимизация	испытания систем. Учебник и практикум для СПО		я: Подтверждение работоспособности и оптимизация моделей автоматизации	
ПМ.03 Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации					
МДК.03.01	Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	<i>Черепанов А. И.</i> Автоматизация технологических процессов и производств: планирование и организация обеспечения работ. Курс лекций для СПО	urait.ru/bcode/515276	ЭОР: Планирование и организация МТО на автоматизированных производствах	mycollege.firp o.ru
МДК.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации	<i>Щагин А. В.</i> Основы автоматизации технологических процессов: организация работ и контроль качества. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/511394	Верифицированный ЦОК: Управление качеством и организация пусконаладочных работ	mycollege.firp o.ru
ПМ.04 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации					
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	<i>Черепанов А. И.</i> Автоматизация технологических процессов и производств: планирование и организация обеспечения работ.	urait.ru/bcode/515276	Интерактивный тренажер: Системы SCADA и диспетчеризация технологически	mycollege.firp o.ru

	ации	Курс лекций для СПО		х процессов	
МДК.04.02	Организац ия работ по устранени ю неполадок и отказов автоматиз ированног о оборудова ния	<i>Щагин А. В.</i> Основы автоматизации технологических процессов: организация работ и контроль качества. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/511394	ЦОК: Диагностика, поиск неисправностей и ремонт средств автоматизации	mycollege.firp o.ru
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам					
МДК.05.01	Технологи я ремонта и наладки контрольн о- измерител ьных приборов и элементов автоматик и	<i>Рачков М. Ю.</i> Технические средства автоматизации и испытания систем. Учебник и практикум для СПО	urait.ru/bcode/538447	Профессиональ ный мультимедийны й ЭОР: Наладка и эксплуатация КИПиА	mycollege.firp o.ru
МДК.05.02	Технологи я выполнен ия слесарных , слесарно- сборочны х и электромо нтажных работ	<i>Черепанов А. И.</i> Автоматизация технологических процессов и производств: планирование и организация обеспечения работ. Курс лекций для СПО	urait.ru/bcode/515276	Виртуальная мастерская: Электромонтаж ные и слесарно- сборочные работы по профессиям СПО	mycollege.firp o.ru