Методическое обеспечение для реализации образовательной программы
15.02.08 Технология машиностроения

№№ п/п	Предмет	ФИО автора, название, выходные данные	Аннотация
1.	Основы философии	Евтеева С.В. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Основы философии».	В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
2.	История	Зайцева О.Ю. Методические указания для обучающихся по выполнению практических работ по дисциплине «История».	В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
3.	Иностранный язык	Кабанова О.И. Методические рекомендации для обучающихся по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Иностранный язык».	Методические рекомендации по самостоятельной работе разработаны на основе рабочей программы учебной дисциплины «Иностранный язык» Представленные методические рекомендации позволяют осуществлять самостоятельную работу по дисциплине «Иностранный язык». Разработанный материал способствует оптимизации учебного процесса, так как способствует совершенствованию владения иностранным языком обучающимися.
4.	Физическая культура	Худов П.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Физическая культура».	В Методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к выполнению занятий по легкой

			атлетике: порядок выполнения, критерии оценки; список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
5.	Основы финансовой грамотности	Данилкина И.Н. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Основы финансовой грамотности»	В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к выполнению занятий по данной дисциплине: порядок выполнения, критерии оценки; список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
6.	Математика	Шакина Т.И. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Математика».	В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и упражнения по тематике разделов.
7.	Информатика	Кимлык Ю.А. Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ по дисциплине «Информатика».	Данные методические указания содержат полный перечень практических и лабораторных работ, предусмотренных программой дисциплины «Информатика», требования к их выполнению и оформлению.
8.	Инженерная графика	Бардина М.В. Станиславский С.А. Методическая разработка «Разработка и создание компьютерных тестов для уроков по дисциплине «Инженерная графика»»	В методической разработке излагается краткая методика выполнения практических работ по основным темам курса «Инженерная графика». Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
9.	Компьютерная графика	Костычев В.И. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Компьютерная графика».	В методических указаниях излагаются краткая теория и методика выполнения практических работ по основным темам курса «Компьютерная графика». Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального

			образования.
10.	Техническая механика	Образцова С.В. Методические рекомендации по дисциплине «Техническая механика», раздел: Сопротивление материалов для выполнения расчетно-графической работы по теме: «Растяжение – сжатие».	Методические рекомендации предназначены для выполнения расчетно-графических работ по разделу «Сопротивление материалов» по теме «Растяжение –сжатие» для выполнения самостоятельной подготовки студентов специальности 15.02.08 Технология машиностроения. Включает краткую теоретическую часть по разделу «Сопротивление материалов» по теме «Растяжение –сжатие», практическую часть ,варианты заданий самостоятельной работы, методические указания для их выполнения. Практическая часть данной работы позволяет наиболее полно усвоить материал и приобрести необходимые навыки для основ расчета элементов конструкций, деталей на прочность ,жесткость, при проектировании сборочных единиц и деталей машин.
		Образцова С.В. Методические рекомендации по дисциплине «Техническая механика», раздел «Сопротивление материалов »для выполнения расчетно-графической работы по теме: «Изгиб».	Методические рекомендации предназначены для выполнения расчетно-графических работ по разделу «Сопротивление материалов» по теме «Изгиб» для выполнения самостоятельной подготовки студентов специальности 15.02.08 Технология машиностроения. Включает краткую теоретическую часть по разделу «Сопротивление материалов» по теме «Изгиб», практическую часть, варианты заданий самостоятельной работы, методические указания для их выполнения. Практическая часть данной работы позволяет

			наиболее полно усвоить материал и приобрести необходимые навыки для основ расчета элементов конструкций, деталей на прочность, жесткость, при проектировании сборочных единиц и деталей машин.
11.	Материаловедение	Станиславский С.А. Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Материаловедение».	В методических указаниях излагается краткая теория и методика выполнения лабораторных работ по основным темам курса дисциплины «Материаловедение».
		Станиславский С.А. Бардина М.В. Методические рекомендации по выполнению практических и лабораторных работ по дисциплине «Материаловедение».	В методических рекомендациях излагается краткая теория и методика выполнения лабораторных и практических работ по основным темам курса «Материаловедение». Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
12.	Метрология, стандартизация и сертификация	Бардина М.В. Учебно-методические указания по выполнению практических и лабораторных работ по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация».	Учебно-методические указания предназначены для аудиторной и самостоятельной работы обучающихся специальности 15.02.08 Техническая механика. Содержит примеры выполнения практических работ, краткие теоретические сведения, контрольные вопросы к теме, индивидуальные задания.
13.	Процессы формообразования и инструменты	Бардина М.В. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Процессы формообразования и инструмент».	В методических указаниях излагается краткая теория и методика выполнения лабораторных и практических работ по основным темам курса «Процессы формообразования и инструмент». Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
14.	Технологическое оборудование	Станиславский С.А.	В методических указаниях излагается краткая

		Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ по дисциплине « Технологическое оборудование».	теория и методика выполнения лабораторных и практических работ по основным темам курса «Технологическое оборудование». Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
15.	Технология машиностроения	Станиславский С.А. Бардина М.В. Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ по дисциплине «Технология машиностроения».	В методических указаниях излагается краткая теория и методика выполнения лабораторных и практических работ по основным темам курса «Технология машиностроения». Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
16.	Технологическая оснастка	Станиславский С.А. Бардина М.В. Учебно-методическое пособие по выполнению лабораторных и практических работ по дисциплине «Технологическая оснастка».	В учебно-методическом пособии излагается краткая теория и методика выполнения лабораторных и практических работ по основным темам курса «Технология машиностроения». Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технологическая оснастка» среднего профессионального образования.
17.	Программирование для автоматизированного оборудования	Костычев В.И. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Программирование для автоматизированного промышленного оборудования».	В методических указаниях излагается краткая теория и методика выполнения практических работ по основным темам курса «Программирование для автоматизированного промышленного оборудования». Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.

18.	Безопасность жизнедеятельности	Уробушкина Г.Ю. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Уробушкина Г.Ю. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».	В методических указаниях и рекомендациях излагается краткая теория и методика выполнения практических работ по основным темам курса «Безопасность жизнедеятельности». Предназначены для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
		Уробушкина Г.Ю. Методические рекомендации для обучающихся по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».	Методические рекомендации по самостоятельной работе разработаны на основе рабочей программы учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Представленные методические рекомендации позволяют осуществлять самостоятельную работу по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности». Разработанный материал способствует оптимизации учебного процесса, так как способствует совершенствованию владения материала по данной дисциплине. Предназначены для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
19.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Костычев В.И. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности».	В методических указаниях излагается краткая теория и методика выполнения практических работ по основным темам курса «Информационные технологии в профессиональной деятельности». Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
20.	Основы экономики организации	Артамонова И.А. Методические указания по	В методических указаниях излагается краткая

	и правового обеспечения профессиональной деятельности	выполнению практических работ по дисциплине «Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности».	теория и методика выполнения лабораторных и практических работ по основным темам курса «Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности». Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
21.	Охрана труда	Образцова С.В. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины «Охрана труда».	В методических рекомендациях излагается краткая теория по основным темам курса «Охрана труда». Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
22.	Взаимозаменяемость, допуски, посадки и технические измерения	Бардина М.В. Методические рекомендации по выполнению практических и лабораторных работ по дисциплине «Взаимозаменяемость, допуски, посадки и технические измерения».	В методических рекомендациях излагается краткая теория и методика выполнения лабораторных и практических работ по основным темам курса «Взаимозаменяемость, допуски, посадки и технические измерения». Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
23.	Основы предпринимательской деятельности	Рыженкова О.А. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Основы предпринимательской деятельности»	В Методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к выполнению занятий по данной дисциплине: порядок выполнения, критерии оценки; список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
24.	ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Станиславский С.А. Методические указания по выполнению курсового проекта по МДК 01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин.	Методические указания по выполнению курсового проекта составлены в соответствии с требованиями ФГОС в части требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников образовательных учреждений среднего

			профессионального образования. Курсовой проект, предусмотрен учебным планом в рамках МДК 01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин. Процесс его выполнения способствует развитию у студента аналитического мышления, умения работы с информацией, учебной и научной литературой, выработке умений решения практических задач в процессе профессиональной деятельности.
		Бардина М.В. Методические рекомендации к выполнению практических работ “Разработка плана токарной обработки на станке с ЧПУ” и “Расчет нормы времени на токарную операцию ”	В методических рекомендациях излагается методика выполнения практических работ по основным темам курса ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин. Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
		Костычев В.И. Методические указания по выполнению практических работ по МДК 01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении.	В методических указаниях излагается методика выполнения практических работ по основным темам курса МДК 01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении. Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
25.	УП.01 Учебная практика	Комиссаров С.М. Методические указания по организации учебной практики по ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Методические указания описывают порядок выполнения отчета по учебной практике по ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин, последовательно раскрывают содержание всех ее необходимых этапов. Подробно излагают структуру, содержание

			каждого раздела отчета и требования к его оформлению.
26.	ПП.01 Производственнаяпрактика	Комиссаров С.М. Методические указания по организации производственной практики ПП.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Методические указания описывают порядок выполнения отчета по производственной практики ПП.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин, последовательно раскрывают содержание всех ее необходимых этапов. Подробно излагают структуру, содержание каждого раздела отчета и требования к его оформлению.
27.	ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	Бардина М.В. Рыженкова О.А. Методические рекомендации для обучающихся по выполнению курсовой работы по ПМ.02 «Участие в организации профессиональной деятельности структурного подразделения».	В методических рекомендациях описывается порядок организации выполнения курсовой работы в форме курсового проекта студентами специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования по программе модуля ПМ.02 «Участие в организации профессиональной деятельности структурного подразделения» и последовательно раскрывают содержание всех ее необходимых этапов - от выбора темы до защиты. Подробно излагают структуру, содержание каждого раздела проекта и требования к ее оформлению, а также включают примеры, рекомендации, что способствует правильному выполнению студентами курсового проектирования.
		Бардина М.В. Методические указания по выполнению практических работ по МДК 02.01. Планирование и организация работы структурного подразделения	В методических указаниях излагается краткая теория и методика выполнения практических работ по основным темам курса МДК 02.01. Планирование и организация работы структурного подразделения. Предназначено для студентов

			специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
28.	УП.02 Учебная практика	Рыженкова О.А. Бардина М.В. Методические указания по организации учебной практики ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	Методические указания описывают порядок выполнения отчета по учебной практике по ПМ.02. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения, последовательно раскрывают содержание всех ее необходимых этапов. Подробно излагают структуру, содержание каждого раздела отчета и требования к его оформлению.
29.	ПП.02 Производственная практика	Рыженкова О.А. Бардина М.В. Методические указания по организации производственной практики ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	Методические указания описывают порядок выполнения отчета по производственной практике по ПМ.02. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения, последовательно раскрывают содержание всех ее необходимых этапов. Подробно излагают структуру, содержание каждого раздела отчета и требования к его оформлению.
30.	ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществления технического контроля	Бардина М.В. Учебно-методическое пособие по выполнению практических работ по МДК.03.01Реализация технологических процессов изготовления деталей для специальности.	В учебно-методическом пособии излагается краткая теория и методика выполнения практических работ по основным темам курса МДК.03.01Реализация технологических процессов изготовления деталей для специальности. Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
		Бардина М.В. Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по МДК 03.02.«Контроль соответствия качества	Методические рекомендации по выполнению курсового проекта составлены в соответствии с требованиями ФГОС в части требований к

		деталей требованиям технической документации».	минимуму содержания и уровню подготовки выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования. Курсовой проект, предусмотрен учебным планом в рамках МДК 03.02.«Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации». Процесс его выполнения способствует развитию у студента аналитического мышления, умения работы с информацией, учебной и научной литературой, выработке умений решения практических задач в процессе профессиональной деятельности.
31.	УП.03 Учебная практика	Бардина М.В., Станиславский С.А. Методические указания по организации учебной практики ПМ.03 «Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля».	Методические указания описывают порядок выполнения отчета по учебной практике по ПМ.03 «Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля», последовательно раскрывают содержание всех ее необходимых этапов. Подробно излагают структуру, содержание каждого раздела отчета и требования к его оформлению.
32.	ПП.03 Производственная практика	Бардина М.В., Станиславский С.А. Методические указания по организации производственной практики ПМ.03 «Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля».	Методические указания описывают порядок выполнения отчета по производственной практике по ПМ.03 «Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля», последовательно раскрывают содержание всех ее необходимых этапов. Подробно излагают структуру, содержание каждого раздела отчета и требования к его оформлению.
33.	ПМ.04 Выполнение работ по	Станиславский С.А. Бардина М.В.	В данном учебно-методическом пособии

	одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Методические указания для обучающихся по изучению ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Раздел «Выполнение слесарных работ».	студентам специальности 15.02.08 Технология машиностроения среднего профессионального образования предлагается методологическая база изучения курса «Выполнение слесарных работ». В каждом разделе обозначены основные способы слесарной обработки металлических поверхностей материалов, используемые при этом слесарные инструменты, измерительные и зажимные устройства.
		Станиславский С.А. Бардина М.В. Учебно-методические указания по выполнению практических и лабораторных работ МДК 04.01. Слесарь механосборочных работ. Раздел «Технология выполнения станочных работ».	В учебно-методических указаниях излагается краткая теория и методика выполнения практических работ по основным темам курса «Программирование для автоматизированного промышленного оборудования». Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
34.	УП.04 Учебная практика	Станиславский С.А. Методические указания по организации учебной практики по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким специальностям.	Методические указания описывают порядок выполнения отчета по учебной практике по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, последовательно раскрывают содержание всех ее необходимых этапов. Подробно излагают структуру, содержание каждого раздела отчета и требования к его оформлению.
35.	ПП.04 Производственная практика	Станиславский С.А. Методические указания по организации производственной практики по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким специальностям.	Методические указания описывают порядок выполнения отчета по производственной практике по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, последовательно раскрывают содержание всех ее необходимых этапов.

			Подробно излагают структуру, содержание каждого раздела отчета и требования к его оформлению.
36.	Производственная практика (преддипломная)	Бардина М.В. Методические указания для обучающихся по организации преддипломной практики.	Методические указания описывают порядок выполнения отчета по производственной практике (преддипломной), последовательно раскрывают содержание всех ее необходимых этапов. Подробно излагают структуру, содержание каждого раздела отчета и требования к его оформлению.
37.	Государственная итоговая аттестация	Станиславский С.А. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы.	Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы для студентов специальности 15.02.08 Технология машиностроения описывают порядок организации выполнения выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта и последовательно раскрывают содержание всех ее необходимых этапов - от выбора темы до защиты. Подробно излагают структуру, содержание каждого раздела проекта и требования к ее оформлению, а также включают примеры, рекомендации и иллюстрированный материал, что способствует правильному выполнению студентами выпускной квалификационной работы.