Методическое обеспечение для реализации образовательной программы
15.02.08 Технология машиностроения

№№ п/п	Предмет	ФИО автора, название, выходные данные	Аннотация
1.	Русский язык	Сабитова Д.Р. Методические указания по выполнению практических работ дисциплины «Русский язык»	Данные методические указания содержат полный перечень практических работ, предусмотренных программой дисциплины «Русский язык», требования к их выполнению и оформлению.
2.	Литература	Сабитова Д.Р. Методические указания по выполнению практических работ дисциплины «Литература»	Данные методические указания содержат полный перечень практических работ, предусмотренных программой дисциплины «Литература», требования к их выполнению и оформлению.
3.	Родной язык	Лытькова В.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Родной язык»	В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; теоретический и практический материал.
4.	Иностранный язык	Четверикова Г.А. Методические рекомендации по дисциплине «Иностранный язык» (английский) Времена группы Perfect	Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся вторых курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО, изучающих данную дисциплину на втором курсе. В данной работе приведено содержание основных тем, сформулированы цели и планируемые результаты изучения раздела, предложены лекции для самостоятельного изучения и упражнения для самоконтроля. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение материала, сосредоточить главные усилия на основных вопросах программы по курсу изучения иностранного языка.
		Четверикова Г.А. Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям по дисциплине «Иностранный язык» (английский)	Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся вторых курсов по дисциплине «Иностранный язык»

		по теме «Логистика».	предназначены для студентов СПО специальности «Организация перевозок и управление на транспорте», изучающих данную дисциплину на втором курсе. В данной работе приведено содержание основных тем, сформулированы цели и планируемые результаты изучения раздела, предложен материал по изучению профессиональных тем на иностранном языке и упражнения на закрепление профессиональной лексиси. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение материала, сосредоточить главные усилия на основных вопросах программы по курсу изучения иностранного языка.
		Четверикова Г.А. Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям по дисциплине «Иностранный язык» (английский) по теме «Числительные».	Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся первых и вторых курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО, изучающих данную дисциплину на первом и втором курсе. В данной работе приведено содержание основных тем, сформулированы планируемые результаты изучения раздела, предложены лекции для самостоятельного изучения и упражнения для самоконтроля. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение материала, сосредоточить главные усилия на основных вопросах программы по курсу изучения иностранного языка.
		Четверикова Г.А. Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям по дисциплине «Иностранный язык» (английский) Тема «Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии»(The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся первых курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО, изучающих данную дисциплину на первом курсе. В данной работе приведены страноведческий материал о Великобритании, предложены лекции по темам о стране изучаемого языка и викторины для

			самоконтроля. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение страноведческого материала.
		Платонова О.В. Методические рекомендации по дисциплине «Иностранный язык» (английский) Времена группы Perfect.	Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся вторых курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО, изучающих данную дисциплину на втором курсе. В данной работе приведено содержание основных тем, сформулированы цели и планируемые результаты изучения раздела, предложены лекции для самостоятельного изучения и упражнения для самоконтроля. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение материала, сосредоточить главные усилия на основных вопросах программы по курсу изучения иностранного языка.
		Платонова О.В. Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям по дисциплине «Иностранный язык» (английский) по теме «Логистика».	Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся вторых курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО специальности «Организация перевозок и управление на транспорте», изучающих данную дисциплину на втором курсе. В данной работе приведено содержание основных тем, сформулированы цели и планируемые результаты изучения раздела, предложен материал по изучению профессиональных тем на иностранном языке и упражнения на закрепление профессиональной лексиси. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение материала, сосредоточить главные усилия на основных вопросах программы по курсу изучения иностранного языка.
		Платонова О.В. Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям по	Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся вторых

		дисциплине «Иностранный язык» (английский) по теме «Степени сравнения прилагательных».	курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО, изучающих данную дисциплину на втором курсе. В данной работе приведено содержание основных тем, сформулированы планируемые результаты изучения раздела, предложены лекции для самостоятельного изучения и упражнения для самоконтроля. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение материала, сосредоточить главные усилия на основных вопросах программы по курсу изучения иностранного языка.
		Платонова О.В. Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям по дисциплине «Иностранный язык» (английский) Тема «Настоящее и прошедшее продолженное время»	Методические рекомендации по теоретическим и практическим заданиям для обучающихся первых курсов по дисциплине «Иностранный язык» предназначены для студентов СПО, изучающих данную дисциплину на первом курсе. В данной работе приведено содержание основных тем, сформулированы планируемые результаты изучения раздела, предложены лекции для самостоятельного изучения и упражнения для самоконтроля. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам организовать изучение и повторение материала, сосредоточить главные усилия на основных вопросах программы по курсу изучения иностранного языка.
5.	История	Зайцева О.Ю. Методические рекомендации по выполнению индивидуального проекта по дисциплине «История»	Методические указания по выполнению индивидуального проекта студентов по учебной дисциплине "История" составлены в соответствии с рабочей программой учебного года на базе примерной программы, разработанной Федеральным институтом развития образования для профессий СПО для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования. Методические указания предназначены для организации самостоятельной работы студентов по

			выполнению индивидуального проекта в помощь преподавателям и студентам, обучающихся по образовательной программе среднего (полного) общего образования.
		Зайцева О.Ю. Сборник заданий для внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «История»	Методические указания по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине "История" составлены в соответствии с рабочей программой учебного года на базе примерной программы, разработанной Федеральным институтом развития образования для профессий СПО для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования. Методические указания предназначены для организации самостоятельной работы студентов в помощь преподавателям и студентам, обучающихся по образовательной программе среднего (полного) общего образования.
6.	Физическая культура	Худов П.В. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Физическая культура»	Методические указания разработаны на основе рабочей программы учебной дисциплины «Физическая культура». Представленные методические указания позволяют осуществлять самостоятельную работу по физической подготовке как студентов, отнесенных к основной группе здоровья, так и освобожденных от практических занятий по дисциплине «Физическая культура». Разработанный материал способствует оптимизации учебного процесса, так как способствует совершенствованию физических навыков и укреплению здоровья студентов.
7.	Основы безопасности жизнедеятельности	Уробушкина Г.Ю. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»	Методические рекомендации включают в себя практические работы, целью которых является более углубленное изучение названной дисциплины, а так же приобретение новых навыков и умений.

		Уробушкина Г.Ю. Методические рекомендации для обучающихся по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»	Методические рекомендации по самостоятельной работе разработаны на основе рабочей программы учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» Представленные методические рекомендации позволяют осуществлять самостоятельную работу по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности». Разработанный материал способствует оптимизации учебного процесса, так как способствует совершенствованию владения материала по данной дисциплине.
8.	Астрономия	Луканина М.А. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Астрономия»	В методических указаниях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к изучению теоретического материала; контрольные вопросы и упражнения по тематике разделов.
9.	Математика	Азарова А.С., Шакина Т.И., Кожухова Е.М. Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» при подготовке к входному контролю	Методические рекомендации по дисциплине «Математика» предназначены для студентов СПО, поступивших на первый курс. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам-первокурсникам организовать повторение школьного курса математики, сосредоточив главные усилия на основных вопросах изученного материала, систематизировать информацию по предмету. Методические рекомендации содержат структурированный и компактно представленный теоретический материал, который охватывает основные темы. Сведения, содержащиеся в рекомендациях, позволят эффективно повторить и восполнить знания школьной программы.
		Азарова А.С., Шакина Т.И., Кожухова Е.М. Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздела «Стереометрия. Векторы в пространстве»	Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздела «Стереометрия. Векторы в пространстве» предназначены для студентов СПО. Данный раздел

			изучается во втором семестре. Приведено содержание основных тем раздела, сформулированы цели изучения и вопросы для самоконтроля. Целью данной работы является оказание помощи студентам в форме тестирования организовывать повторение материала, сосредоточить главные усилия на основных вопросах программы по курсу изучения раздела «Стереометрия. Векторы в пространстве».
		Азарова А.С., Шакина Т.И., Кожухова Е.М. Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздел «Теория вероятностей и математическая статистика»	Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по дисциплине «Математика» раздела «Теория вероятностей и математическая статистика» предназначены для студентов СПО. Данный раздел изучается во втором семестре. Приведено содержание основных тем раздела, сформулированы цели изучения и вопросы для самоконтроля.
10.	Физика	Луканина М.А. Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по выполнению входного теста по дисциплине «Физика»	Методические рекомендации по выполнению вводного теста составлены на основе рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла «Физика». Данные методические рекомендации предназначены обучающихся 1 курса для выполнения вводного теста.
		Луканина М.А Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины «Физика» по теме «Молекулярная физика. Тепловые явления»	Методические рекомендации по выполнению решения задач составлены на основе рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла «Физика» по теме «Молекулярная физика. Тепловые явления». Данные методические рекомендации предназначены обучающимся I курса для выполнения решения комбинированных задач с целью закрепления знаний и овладения основными практическими навыками, полученными при изучении теоретического цикла.
		Луканина М.А Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Физика» для обучающихся 1 курса	Методические указания по выполнению лабораторных работ составлены на основе рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла

			«Физика». Данные методические указания предназначены обучающимся для выполнения лабораторных работ с целью закрепления знаний и овладения основными практическими навыками, полученными при изучении теоретического цикла.
		Луканина М.А Методические рекомендации по выполнению контрольных работ для обучающихся по освоению дисциплины «Физика»	Методические рекомендации по выполнению контрольных работ для обучающихся по освоению дисциплины «Физика» очной формы обучения в качестве учебного пособия для обучающихся 1 курса. Данные методические рекомендации предназначены обучающимся для выполнения контрольных работ с целью проверки знаний и овладения основными практическими навыками, полученными при изучении теоретического цикла.
11.	Информатика	Кимлык Ю.А Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по выполнению практических и лабораторных работ по дисциплине «Информатика»	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению лабораторных и практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
		Кимлык Ю.А Методические рекомендации для обучающихся первых курсов по выполнению практических работ по дисциплине «Информатика» раздела «Технологии создания и использования информационных объектов»	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, список основной и дополнительной рекомендуемой литературы.
12.	Основы естественнонаучных знаний: химия, биология/ Экологические основы природопользования	Аниськина О.А. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «Биология»: раздел «Основы генетики и селекции».	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, вопросы и задания для выполнения практических работ по разделу «Основы генетики и селекции».
		Аниськина О.А. Методические рекомендации по выполнению практических работ	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные

		по дисциплине «Биология»: раздел «Цитология».	требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки; вопросы и задания для выполнения практических работ по разделу «Цитология».
		Аниськина О.А. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «Биология»: раздел «Основы экологии».	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки; вопросы и задания для выполнения практических работ по разделу «Основы экологии».
		Аниськина О.А. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «Биология»: раздел «Эволюция».	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины; приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки; вопросы и задания для выполнения практических работ по разделу «Эволюция».
		Аниськина О.А. Методические рекомендации по выполнению практических работ по дисциплине «Химия»: раздел «Неорганическая химия».	В методических рекомендациях изложены цели и задачи изучения дисциплины, приведены основные требования к выполнению практических работ: порядок выполнения, критерии оценки, вопросы и задания для выполнения практических работ по тематике дисциплины.
		Аниськина О.А. Методические рекомендации для обучающихся по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «Химия»	Методические рекомендации по дисциплине «Химия» предназначены для студентов СПО, поступивших на первый курс. Целью данных рекомендаций является оказание помощи студентам-первокурсникам при организации самостоятельной внеаудиторной работы. Данная разработка содержит методические рекомендации по составлению конспекта, выполнению практических заданий, написанию контрольной работы, написанию реферата, составлению презентаций, составлению кроссвордов, проведению исследований, выполнению проектов, решению расчетных задач.
		Аниськина О.А. Учебно-методическое пособие по	Учебно-методическое пособие для обучающихся

		разделу «Неорганическая химия» для обучающихся 1 курса по дисциплине «Химия»	первых курсов по дисциплине «Химия» раздела «Неорганическая химия» предназначены для студентов СПО. Данный раздел изучается в первом семестре. Приведено содержание основных тем раздела, сформулированы цели изучения и вопросы для самоконтроля. Целью данного пособия является оказание помощи студентам при выполнении практических работ, решении задач по курсу изучения раздела «Неорганическая химия».
		Аниськина О.А. Учебно-методическое пособие по разделу «Органическая химия» для обучающихся 1 курса по дисциплине «Химия»	Учебно-методическое пособие для обучающихся первых курсов по дисциплине «Химия» раздела «Органическая химия» предназначены для студентов СПО. Данный раздел изучается во втором семестре. Приведено содержание основных тем раздела, сформулированы цели изучения и вопросы для самоконтроля. Целью данного пособия является оказание помощи студентам при выполнении практических работ, решении задач по курсу изучения раздела «Органическая химия».
13.	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.
14.	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.

15.	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.
16.	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.
17.	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.
18.	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.
19.	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.
20.	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.
21.	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.
22.	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.
23.	Материаловедение	Кузина Н.Ф. 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.
24.	Метрология, стандартизация и сертификация	Абрамова Т.Г. Учебно-методические указания по выполнению практических и	Учебно-методические указания предназначены для аудиторной и самостоятельной работы

		лабораторных работ по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация».	обучающихся специальности 15.02.08 Техническая механика. Содержит примеры выполнения практических работ, краткие теоретические сведения, контрольные вопросы к теме, индивидуальные задания.
25.	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.
26.	Технологическое оборудование	Станиславский С.А. Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ по дисциплине « Технологическое оборудование».	В методических указаниях излагается краткая 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.
27.	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.
28.	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.
29.	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.
30.	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.
31.	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.
32.	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	Артамонова И.А. Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине «Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности».	В методических указаниях излагается краткая 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.
33.	Охрана труда	Образцова С.В. Методические рекомендации	В методических рекомендациях излагается краткая

		для обучающихся по освоению дисциплины «Охрана труда».	теория по основным темам курса «Охрана труда». Предназначено для студентов специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» среднего профессионального образования.
34.	Взаимозаменяемость, допуски, посадки и технические измерения	Абрамова Т.Г. 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.
35.	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.
36.	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.
37.	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.
38.	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.
39.	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.
40.	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.
41.	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.
42.	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 деталей требованиям технической документации».	Методические рекомендации 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 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.
43.	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.
44.	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.
45.	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Станиславский С.А. Бардина М.В. Методические указания для обучающихся по изучению ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Раздел «Выполнение слесарных работ».	В данном учебно-методическом пособии 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.
46.	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.
47.	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.
48.	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.
49.	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.