

Учебно-методическое обеспечение
 15.01.05 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки
 (наплавки))

№ п/п	Учебная дисциплина	Учебник, год издания
Общеобразовательный цикл		
1.	Русский язык	Воителева Т.М. Сборник упражнений. Проф. обр. ФГБУ «ФИРО» учебное пособие. М: Академия 2018
		Е.С. Антонова. Русский язык и культура речи проф. обр. ФГАУ «ФИРО» учебник. М; Академия, 2018
		Е.С. Антонова. Русский язык пособие для подготовки к ЕГЭ. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017
		Герасименко Н.А. Русский язык. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» Учебник М: Академия 2015
		Е.С. Антонова. Русский язык. Пособие для подготовки к ЕГЭ. Проф. обр. ФГО «ФИРО» М: Академия 2015
2.	Литература	Обернихин Г.А. Учебник в двух частях. Часть 1. ФГБУ «ФИРО» М; Академия 2018
		Обернихин Г.А. Учебник в двух частях. Часть 2. ФГБУ «ФИРО» М; Академия 2018
		Обернихин Г.А. Практикум проф. обр. общеобразовательные дисциплины ФГБУ «ФИРО» М: Академия 2018
		Герасименко Н.А. Русский язык учебник проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017
		Г.А. Обернихина Русский язык и литература. Часть 1. Учебник. М: Академия 2016
		Е.С. Антонова. Русский язык и культура речи. Учебник СПО ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2016
		Г.А. Обернихина Русский язык литература. Часть 2. Учебник. М: Академия 2016
		Г.А. Обернихина. Литература учебник СПО ФГУ «ФИРО». М: Академи 2016
		Г.А. Обернихина. Русский язык и литература часть 1 ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2015
		Г.А. Обернихина. Русский язык и литература часть 2 ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2015.
3.	Английский язык	Голубев А.П. Англ. яз. Для специальностей гуманитарно и экономических дисциплин проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		Голубев. А.П. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» Учебник М: Академия 2016
		Т.Е. Солье. Англ. Яз. М: Академия 2014
4.	История	В.В. Артемов. Учебник часть 1 Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2018
		В.В. Артемов. Учебник часть 2 Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2018
		В.В. Артемов. дидактические материалы. Учебное пособие. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017

		Артемов В.В. История для всех специальностей учебник СПО М: Академия 2017
		Артемов В.В. История учебник проф. Обр. ФГУ «ФИРО» М: Академия 2015
5.	Физическая культура	Бешаева А.А. Физическая культура учебник ПО ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2017
		Н.В. Решетников. Физическая культура. Учебник ПО ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017
		А.А. Бешаева. Физическая культура. ПО. ФГУ «ФИРО» М: Академия 2015
		Н.В. Решетников. Физическая культура учебник проф. обр. ФГУ «ФИРО» М: Академия 2015
6.	ОБЖ	Косолапова И.В. Безопасность жизнедеятельности Учебник ПО ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2017.
		Косолапова И.В. Основы жизнедеятельности. Учебник ПО ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017
		Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности Учебник ПО ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2015
		Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности Учебник ФГАУ «ФИРО» м: Академия 2015
		Арустамов Э.А. Безопасность жизнедеятельности ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2014
		Арустамов Э.А. Безопасность жизнедеятельности Учебник ПО ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2014
7.	Математика	М.И Башмаков. Сборник задач. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» Учебное пособие М: Академия 2018.
		Алгебра и начала математического анализа, геометрия. Учебник ПО ФГА «ФИРО» М: Академия 2017
		М.И. Башмаков (задачник). Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2014
		М.И. Башмаков (сборник задач профильной направленности). Учебное пособие. Проф. обр. М: Академия 2014
8.	Химия	О.С. Габриелян. Химия. Учебник ТОП 50 ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2018
		О.С. Габриелян .Учебник Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		О.С. Габриелян. Химия тесты, задачи и упражнения Учебное пособие проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		О.С. Габриелян. Химия. Учебник Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2017
		Химия Учебник ПО ФГАУ «ФИРО» М: академия 2015
9.	Обществознание	Важенин А.И. Обществознание. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		Важенин А.Г. Обществознание. Учебное пособие. Контрольные задания ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017
		Горелов А.А. Обществознание для профессий и специальностей социально – экономического профиля учебник СПО ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017

		А. Г. Важенин. Обществознание учебник ПО ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2017
		А. Г. Важенин. Практикум по обществознанию учебное пособие СПО М: Академия 2014
		А. Г. Важенин. Обществознание учебник ПО М: Академия 2014
10.	Основы финансовой грамотности/ Основы предпринимательства	А.О. Жданова, Е.В. Савицкая. Финансовая грамотность М: «ВАКО» 2020. А.О. Жданова, Е.В. Савицкая. Финансовая грамотность. Рабочая тетрадь. М: «ВАКО» 2020
11.	География	Е.В. Баранчиков. Учебник проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		О.А. Петрусюк. Учебное пособие. Контрольные задания ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		Петрусюк О.М. Практикум проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		Е.В. Баранчиков. Учебник. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2017
		О.А. Петрусюк. География. Контрольные задания. Учебное пособие ФГАУ «ФИРО»: М; Академия 2017
		О.А. Петрусюк Практикум проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017
		О.А. Петрусюк. География для профессий и специальностей социально-экономического профиля Практикум учебное пособие ПО ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2014
		О.А. Петрусюк. География для профессий и специальностей. Дидактические материалы. Учебное пособие. Проф. обр. ФГУ «ФИРО» М: Академия 2015
		О.А. Петрусюк. География. Контрольные задания. Учебное пособие ФГУ «ФИРО» М: Академия 2014
12.	Экология	Титова Е.В. Экология. Учебник. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2017
		Константинов В.М. Экологические основы природопользования учебник ПО ФГУ «ФИРО» М: Академия 2017
		Титова Е.В. Учебник СПО ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017
		Титова Е.В. Экология. Учебник ПО ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017
		В.М. Константинов. Экологические основы природопользования. Учебник проф. обр. ФГУ «ФИРО» М: Академия 2014
13.	Информатика	Цветкова М.С. Практикум. Учебное пособие ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		Михеева Е.В. Практикум по информатике. Проф. обр. М; Академия 2015
		Цветкова М.С. Общеобразовательные дисциплины. Проф. обр. Учебник ФГАУ «ФИРО» СПО М: Академия 2017
		Цветкова М.С. Информатика Учебник проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		Малясова. Учебное пособие для подготовки к ЕГЭ ФГАУ

		«ФИРО» М: Академия 2017
14.	Физика	Самойленко П.И. Физика сборник задач. Учебное пособие ФГУ «ФИРО» М: Академия 2018
		Фирсов А.В. физика учебник проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		Самойленко П.И. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		Трофимова Т.И. Физика сборник задач ФГАУ «ФИРО» проф обр. М; Академия 2018
		В.Ф. Дмитриева. Физика. Учебник. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		В. Д. Дмитриева. Физика. Учебник ПО ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017
		П.И. Самойленко. Физика учебник ПО ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017
		Трофимов Т.И. Физика. Сборник задач М: Академия 2015
		Трофимов. В.И. Физика 500 основных законов и формул М: Академия 2014
		В.Ф. Дмитриева. Физика сборник задач ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2014
15.	Астрономия	Фещенко Т.С. Астрономия учебник проф. обр. ФГБУ «ФИРО» М; Академия 2019
16.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	А.А. Ташлыкова Информационная документационная деятельность учебник ПО ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2016
17.	Электротехника	Фураева Л.И. Электротехника. Учебник ТОП 50. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		Прошин В.М. Электротехника. Учебник. Проф. обр. ФГУ «ФИРО» М; Академия 2017
		В.М.Прошин Электротехника для не электротехнических профессий. Проф.обр. ФГАУ «ФИРО» ТОП 50 М:Академия 2018
		Бутырин П.А. Плакаты: электротехника и электроника. Иллюстрированное учебное пособие. М; Академия 2015
		Прошин В.М. Сборник задач по электротехнике. ФГУ «ФИРО» М; Академия 2015
		Немцов. М.В. Электротехника и электроника. ФГУ «ФИРО» М; Академия 2014
		Иньков Ю.М. Электротехника и электроника. ФГУ «ФИРО» М: Академия 2014
		Г.В.Ярочкина Электротехника. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» ТОП 50 М: Академия 2019
18.	Материаловедение	Вологжанина С.А. Материаловедение. Учебник. ТОП 50. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		Солнцев Ю.П. Материаловедение. Технологические машины и оборудования. ФГУ «ФИРО» М; Академия 2014
		Моряков О.С. Материаловедение. М; Академия 2014
		С.А. Вологжанина Материаловедение. Контрольные материалы. ФГУ «ФИРО» ТОП 50М; Академия 2019
		Заплатин В.Н. Справочное пособие по материаловедению. М:

		Академия 2010
19.	Охрана труда	Секирников В.Е. Охрана труда на предприятиях автотранспорта. Учебник. ТОП 50 ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		Секирников В.Е. Охрана труда на предприятиях автотранспорта. Учебник. ТОП 50 ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2018
		Графкина М.В. Охрана труда на автомобильном транспорте. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2017
		Клоница В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. ФГУ «ФИРО» М: Академия 2016
		Графкина М.В. Охрана труда на автомобильном транспорте. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2014
		Клоница В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. М; Академия 2010
20.	Безопасность жизнедеятельности	Косолапова Н.В.ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2019
		Косолапова Н.В. Учебник ФГАУ «ФИРО». М: Академия 2018
		Косолапова Н.В. Безопасность жизни деятельности. Практикум. Проф. обр ФГАУ «ФИРО» ТОП 50 М:Академия 2018
		Арустамов Э.А. Учебник ФГАУ «ФИРО». М; Академия 2014
		Ю.Г.Сапронов Безопасность жизни деятельности ФГАУ «ФИРО» ТОП 50 . ТМ; Академия 2018
21.	Основы инженерной графики	Муравьев С.Н. Учебник. ТОП 50. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		Аверин В.И. Компьютерная инженерная графика. ФГУ «ФИРО» М: Академия 2014
		Пуйческу Ф.И. Инженерная графика. Учебник ФГУ «ФИРО» М: Академия 2014
22.	Основы технической механики	Вереина Л.И. Учебник ТОП 50 ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2018
		Эрдеди А.А. Учебник ФГУ «ФИРО». М; Академия 2017
		Вереина Л.И. М; Академия 2016
23.	Основы стандартизации и сертификации	Иванов И.А. Метрология, Стандартизация и сертификация на транспорте. Учебник ТПО 50 ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
Общепрофессиональный и профессиональный цикл		
24.		В.В. Овчинников сварка и резка деталей Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2016
		Г.Г. Чернышов сварка и резка металла Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2015
		В.В. Овчинников сварка и резка деталей Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2014
		В.П. Лялякин частично механизированная сварка(наплавка) Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
		В.П. Лялякин учебник СПО Наплавка металлов. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2016

	В.В. Овчинников Дефектация сварных швов и контроль качества Практикум Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2015
	В.В. Овчинников Контроль качества основных соединений Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2014
	В.В. Овчинников ручная дуговая сварка наплавка Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
	В.В. Овчинников подготовительной и сборочные операции перед сваркой Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018 В.В. Овчинников оборудование, механизация и автоматизация сварных процессов Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2015
	В.В. Овчинников сварка и резка деталей из различных сталей Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2015
	В.В. Овчинников основы технологии сварки и сварочного оборудования Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
	В.В. Овчинников расчёт и проектирование сварных конструкций Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017
	В.В. Овчинников технология сварочных и газосварочных работ Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017
	В.В. Овчинников современные виды сварки Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2014
	В.И. Маслов сварочные работы Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017
	В.В. Овчинников контроль качества сварных соединений Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2014
	В.В. Овчинников дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений Практикум Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2014
	В.В. Овчинников подготовительные сварочные работы Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2015
	В.В. Овчинников подготовительные сварочные работы Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017
	В.Э. Минько охрана труда в машиностроении Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2014
	О.Н Кулеков охрана труда при производстве сварочных работ Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018
	О.Н. Куликов охрана труда при производстве сварочных работ Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2016
	В.В. Овчинников охрана труда при производстве сварочных работ Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2015

**Методические разработки преподавателей
и мастеров производственного обучения
за период 2019-2020, 2020-2021 уч. годы
Общеобразовательный цикл**

№	Название разработки	ФИО преподавателя	Год разработки
1	2	3	4
Русский язык. Литература			
	Методическая разработка внеклассного мероприятия «Где логика?» (для обучающихся 1 курса)	Шестакова А.А.	2020
Иностранный язык (английский)			
	Методическая разработка открытого урока на тему: «An automobile»	Костина А.А.	2020
	Методическая разработка открытого урока на тему: «Машины и механизмы»	Костина А.А.	2020
История			
	Методические рекомендации для проведения практических занятий по истории	Федориева Н.Ф.	2020
	Методические рекомендации для проведения практических занятий по обществознанию	Федориева Н.Ф.	2020
	Методические рекомендации для создания презентаций по истории	Федориева Н.Ф.	2020
	Методические рекомендации для создания презентаций по обществознанию	Федориева Н.Ф.	2020
	Методическая разработка внеклассного мероприятия по истории «День народного единства»	Федориева Н.Ф.	2020
	Методическая разработка внеклассного мероприятия по истории на тему « Сталинградская битва»	Федориева Н.Ф.	2020
	Методические рекомендации для написания рефератов по истории	Федориева Н.Ф.	2020
	Методические рекомендации для написания рефератов по обществознанию	Федориева Н.Ф.	2020
	Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов	Федориева Н.Ф.	2020
	Методическая разработка «Практикум по блок-модулю «Политика»	Федориева Н.Ф.	2020
	Методическая разработка «Кейс-картотека по блок-модулю « Экономика»	Федориева Н.Ф.	2019
Математика			
	Методическая разработка «Сценарий математического КВН «Логарифмы и их свойства»	Мелконова Л.Н.	2020
	Методические рекомендации по выполнению практических заданий	Мелконова Л.Н.	2021
	Методические рекомендации к экзамену по математике.	Мелконова Л.Н.	2021
	Методические указания к практическим занятиям и лабораторным работам	Мелконова Л.Н.	2021
	Положение об индивидуальных проектах	Филиппова О.Л.	2021
	Учебно-методическое пособие по дисциплине ЕН.01 «Математика»	Филиппова О.Л.	2021

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы учащихся.	Филиппова О.Л.	2021
Методические рекомендации по выполнению практических заданий.	Филиппова О.Л.	2021
Методическая разработка открытого урока (с использованием интерактивных методов обучения) «Площадь боковой поверхности многогранников и тел вращения»	Филиппова О.Л.	2021
Химия		
Методическая разработка открытого урока по химии на тему «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева и строение атома»	Путиева С.А.	2020
Методическая разработка урока по химии на тему "Предельные углеводороды"	Путиева С.А.	2020
Методические рекомендации для выполнения лабораторных работ по химии: «Изучение свойств дисперсных систем». «Изучение свойств неорганических веществ». «Изучение зависимости скорости химической реакции от различных факторов». . «Изучение свойств металлов». «Коррозия и способы защиты металлов от коррозии». «Ознакомление с коллекцией образцов нефти и продуктов ее переработки».	Путиева С.А.	2021
Методические рекомендации для выполнения практических заданий по химии: «Основные понятия и законы химии». «Генетическая связь между классами неорганических веществ». «Окислительно – восстановительные реакции». «Физические и химические свойства металлов» «Электролиз расплавов и растворов». «Генетическая связь между классами органических соединений».	Путиева С.А.	2021
Биология		
Методическая разработка открытого урока по биологии на тему «Строение и функции клетки»	Путиева С.А.	2020
Методические рекомендации для выполнения практических заданий и по биологии: Сравнение клеток растений и животных. «Решение генетических задач» «Приспособление организмов к разным средам обитания (водной, наземно-воздушной, почвенной)». «Решение экологических задач».	Путиева С.А.	2020
Экология		
Методические рекомендации для выполнения практических заданий по экологии: Описание антропогенных изменений в естественных природных ландшафтах местности, окружающей обучающегося. Описание жилища человека как искусственной экосистемы. Решение экологических задач. Сравнительное описание естественных природных систем и агроэкосистемы. Оценка состояния окружающей среды Ростовской области. Решение экологических задач на устойчивость и развитие.	Путиева С.А.	

Естественные и искусственные экосистемы района, окружающего обучающегося		
Методическая разработка «Сценарий внеклассного мероприятия по экологии на тему» Землянам – чистую планету	Путиева С.А.	2020
Физика		
Методические указания по организации внеаудиторной самостоятельной работы	Жилязко И.В.	2020
Эмпирическое исследование на тему: «Представления профессиональной адаптированности обучающихся к обучению в связи с их доминирующей системой восприятия».	Жилязко И.В.	2020
Проектная работа на тему: "Энергоэффективное освещение и бережное отношение к энергетическим ресурсам.	Жилязко И.В.	2020
Методическая разработка. Урок - КВН по физике.	Жилязко И.В.	2020
Методическая разработка. Урок мастер - класс на тему "Сила тяжести. Вес тела. Невесомость.	Жилязко И.В.	2020
Методическая разработка "Схема радиосвязи. Электромагнитные волны".	Жилязко И.В.	2020
Методические рекомендации и содержание внеурочной самостоятельной работы (физика) для сварщиков и автомехаников.	Жилязко И.В.	2020
Методическая разработка на тему: «Качество НПО как фактор подготовки конкурентоспособных рабочих и специалистов»	Жилязко И.В.	2021
Физика. Олимпиада- сказка, которую хочется решить.	Жилязко И.В.	2021
Олимпиада по физике. Лист эталонов. 1стр	Жилязко И.В.	2021
Тест по физике "II закон Ньютона" в двух вариантах	Жилязко И.В.	2021
Тест по физике "II закон Ньютона" в двух вариантах. Эталон.	Жилязко И.В.	2021
Практическое занятие. Решение задач по теме: "Сила тяжести. Вес тела. Невесомость" .	Жилязко И.В.	2021
Практическое занятие. Решение задач по теме: "Сила тяжести. Вес тела. Невесомость". Эталон.	Жилязко И.В.	2021
Презентация по теме: " Физика, как экспериментальная наука"	Жилязко И.В.	2021
Открытый урок. I,II, III положение МКТ, их опытное обоснование	Жилязко И.В.	2021
Электрические цепи с последовательным и параллельным соединением проводников Параллельное включение сварочного	Жилязко И.В.	2021
Методическая разработка на тему: «Моя методическая модель преподавания физики с учетом личностно-ориентированного образования»	Жилязко И.В.	2021
Методические рекомендации по выполнению практическое задания "Решение качественных вопросов и задач по электростатике"	Жилязко И.В.	2021
Методическая разработка открытого урока по теме: Решение качественных вопросов и задач по электростатике	Жилязко И.В.	2021
Методические указания по выполнению практических заданий и лабораторных работ.	Жилязко И.В.	2021
Общепрофессиональный и профессиональный циклы		
Методическое пособие по теме: «Классификация способов электрической сварки плавлением»	Михайлова И.В.	2021
Методические рекомендации по выполнению практических заданий по МДК 04.01 «Контроль качества сварных соединений»	Михайлова И.В.	2021
Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине « Основы автоматизации сварочных работ»	Михайлова И.В.	2021
Методические рекомендации по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по всем.	Михайлова И.В.	2021

Методические рекомендации по выполнению письменной экзаменационной работы по профессии «Сварщик (ручной и механизированной сварки (наплавки))»	Михайлова И.В.	2021
Электронное учебное издание «Lecconstructor»	Михайлова И.В.	2021
Методика входного тестирования на тренажерах ТСДС - 08	Михайлова И.В.	2021
Методическая разработка открытого урока: «Разновидности дефектов сварных швов» МДК 01.04 «Дефекты и способы испытания сварных швов» (презентация)	Михайлова И.В.	2021
Методическая разработка открытого урока: Ручная дуговая наплавка МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	Михайлова И.В.	2021
Методическая разработка «Кроссворды по МДК»	Михайлова И.В.	2021
Методическая разработка открытого урока: Возникновение и строение сварочной дуги. (презентация)	Михайлова И.В.	2021
Методические указания к внеаудиторной самостоятельной работе студентов по составлению конспектов	Галашокян А.Д.	2020
Методические указания к внеаудиторной самостоятельной работе студентов по подготовке рефератов	Галашокян А.Д.	2020
Методические указания к внеаудиторной самостоятельной работе студентов по составлению конспектов	Галашокян А.Д.	2020
Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Определение режимов термообработки»	Галашокян А.Д.	2020
Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Проекция точек ,принадлежащих поверхности конуса и цилиндра»	Галашокян А.Д.	2020
Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Комплексный чертёж детали»	Галашокян А.Д.	2020
Методическая разработка «Олимпиада по дисциплинам общепрофессионального цикла «ТехОлимп-2018»	Галашокян А.Д.	2021
Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Диаграмма состояния «железо-цементит».	Галашокян А.Д.	2021
Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Коррозия »	Галашокян А.Д.	2021
Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Классификация сталей »	Галашокян А.Д.	2021
Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Классификация чугунов»	Галашокян А.Д.	2021
Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Правила применения охлаждающих и смазывающих материалов»	Галашокян А.Д.	2021
Методические указания по выполнению работы Практическое занятие « Определение свариваемости сталей»	Галашокян А.Д.	2021
Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Классификация сталей по свариваемости»	Галашокян А.Д.	2021
Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Правила перевода в единицы измерений СИ»	Галашокян А.Д.	2021
Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Изучение закона РФ «Об обеспечении единства измерений»	Галашокян А.Д.	2021
Методические указания по выполнению работы Лабораторная работа «Определение погрешностей измерений».	Галашокян А.Д.	2021
Методические указания по выполнению работы Лабораторное работа	Галашокян	2021

«Изучение концевых мер длины».	А.Д.	
Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Изучение ГОСТ 3242-79(ИСО 2437-72) Соединения сварные. Методы контроля качества»	Галашокян А.Д.	2021
Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Сертификат на металлопрокат»	Галашокян А.Д.	2021