

Учебно-методическое обеспечение
ОПОП СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей

| № п/п | Учебная дисциплина | Учебник, год издания |
|-------|--------------------|--|
| | | Общеобразовательный цикл |
| | 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 |
| | 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. |
| | Английский язык | Голубев А.П. Англ. яз. Для специальностей гуманитарных 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 |
| | 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 |
| 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 |
| 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 |
| Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия | | 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 |
| 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 |
| 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 |
| | Основы финансовой грамотности/ Основы предпринимательства | А.О. Жданова, Е.В. Савицкая. Финансовая грамотность М: «ВАКО» 2020. |
| | 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 |
| | 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 |
| | 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 |
| | Астрономия | Фещенко Т.С. Астрономия учебник проф. обр. ФГБУ «ФИРО» М; Академия 2019 |
| | Информационные технологии в профессиональной деятельности | А.А. Ташлыкова Информационная документационная деятельность учебник ПО ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2016 |

| Общегуманитарный и социально-экономический цикл | |
|---|--|
| Основы философии | Горелов А.А. Учебник. Проф. обр. М: Академия 2015 |
| История | В.В. Артемов. Дидактические материалы. Учебное пособие. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017 |
| | Артемов В.В. История для профессий и специальностей. Дидактические материалы. М: Академия 2015 |
| Английский язык | Голубев А.А. Английский язык для технических специальностей. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018 |
| | Голубев А.П. Для технических специальностей. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2016 |
| | Шевцова Г.В. Английский язык для профиля автомобилей и автомобильного хозяйства. М: Академия 2014 |
| Физическая культура | Н.В. Решетников. Физическая культура. Учебник ПО ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017 |
| Психология общения | Дубровина И.В. Учебник. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017 |
| Математика | Башмаков М.И. Сборник задач профильной направленности. ФГАУ «ФИРО». М: Академия 2018 |
| | Башмаков М.И. Сборник задач профильной направленности. ФГАУ «ФИРО». М: Академия 2014 |
| | Башмаков М.И. Математика(задачник) профильной направленности. М: Академия 2014 |
| Информатика | Цветкова М.С. Информатика. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО». М: Академия 2017 |
| | Цветкова М.С. Информатика. Практикум для профессий и специальностей. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018 |
| | Цветкова М.С. Информатика. Проф. обр. М: Академия 2017 |
| Физика | Фирсов А.В. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Учебник. ФГАУ «ФИРО». М: Академия 2018 |
| | Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018 |
| | Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017 |
| | Трофимов Т.И. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач. М: Академия 2015 |
| | Трофимов Т.И. Физика. 500 основных законов и формул. М: Академия 2014 |
| | Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2014 |
| Экология | Титов Е.В. ФГАУ «ФИРО». М: Академия 2017 |
| | Константинов В.М. Экологические основы природопользования. Учебник. ФГУ «ФИРО» М: Академия 2014 |
| Профессиональный цикл. Общепрофессиональные дисциплины. | |
| Инженерная графика | 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 |
| | | Ганенко А.П. Оформление тестовых и графических материалов при подготовке дипломных проектов курсовых и письменных работ. М: Академия 2016 |
| | Электротехника | Бутырин П.А. Плакаты: электротехника и электроника. Иллюстрированное учебное пособие. М; Академия 2015 |
| | | Прошин В.М. Электротехника. Учебник. Проф.обр. ФГУ «ФИРО» М; Академия 2017 |
| | | Фуфаева Л.И. Электротехника. Учебник ТОП 50. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2018 |
| | 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 |
| | Метрология стандартизация и сертификация | Иванов И.А. Метрология стандартизация и сертификация на транспорте. Учебник. ТОП 50. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2018 |
| | | Иванов И.А. Метрология стандартизация и сертификация на транспорте. Учебник. ТОП 50. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2017 |
| | | Иванов И.А. Метрология стандартизация и сертификация на транспорте. Учебник. ТОП 50. ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2015 |
| | Охрана труда | 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 |
| | | Графкина М.В. Охрана труда на автомобильном транспорте. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2014 |
| | | Клоница В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. ФГУ «ФИРО» М; Академия 2016 |
| | Безопасность жизнедеятельности | Косолапова Н.В. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2017 |
| | | Косолапова Н.В. Учебник ФГАУ «ФИРО». М; Академия 2015 |
| | | Арустамов Э.А. Учебник ФГАУ «ФИРО». М; Академия 2014 |
| | Информационные технологии профессиональной деятельности | А.А. Ташлыкова информационная документационная деятельность учебник ПО ФГАУ «ФИРО» М: Академия 2016 |
| | Основы автоматизации производства | Пантелеев В.Н. Основы автоматизации производства. Учебник. Проф. обр. М: Академия 2016 |
| | | Пантелеев В.Н. Основы автоматизации производства. Учебник. Проф. обр. М: Академия 2015 |
| | | Пантелеев В.Н. Основы автоматизации производства. Учебник. ФГУ «ФИРО» Проф. обр. Рабочая тетрадь М: Академия 2015 |
| | Менеджмент | Дрочёва Е.Л. Менеджмент. Учебник ФГУ «ФИРО». М: Академия 2014 |
| | | Дрочёва Е.Л. Менеджмент. Учебник ФГУ «ФИРО». Практикум М: Академия 2014 |
| | Адаптация выпускников | Корягин А.М. Технология поиска работы и трудоустройства. М: Академия 2018 |

| Профессиональный учебный цикл | | |
|--|---|--|
| ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей | Пихальский А.П. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей. Учебник ТОП 50. М; Академия 2018 | |
| | Доронкин В.Г. Ремонт автомобильного электрооборудования. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2015 | |
| | Нерсесян В.И. Устройство автомобилей, лабораторно –практические работы. ТОП 50 ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2018 | |
| | Пихальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей. ТОП 50 ФГАУ «ФИРО». М; Академия 2018 | |
| | Фомина Е.С. Управление коллективом исполнителей на авторемонтном предприятии. ТОП 50 ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2018 | |
| | Спирин И.В. Организация управления пассажирскими автомобильными перевозками. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2015 | |
| | Ходош Н.С. Организация перевозочного процесса на автомобильном транспорте ФГБУ «ФИРО» М; Академия 2018 | |
| | Ашихмин С.А. Техническая диагностика автомобиля. Учебник ТОП 50. М; Академия 2018 | |
| | Козлов И.А. Слесарное дело и техническое измерение. Учебник Проф. обр. М; Академия 2018 | |
| | Кузнецов А.С. Слесарь по ремонту автомобилей. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2015 | |
| | Глотков Г.И. Устройства автомобилей. Учебник. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2016 | |
| | Виноградов В.Н. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Лабораторный практикум. Проф. обр. ФГУ «ФИРО» М; Академия 2015 | |
| | Мороз С.М. Обеспечение безопасности технического состояния автотранспортных средств в эксплуатации. ФГУ «ФИРО» М; Академия 2015 | |
| | Виноградов В.Н. Организация производства технического обслуживания и текущий ремонт автомобиля. Проф. обр. ФГУ «ФИРО» М; Академия 2016 | |
| | Гиленов А.А. Автомобильные эксплуатационные материалы. ФГУ «ФИРО» М; Академия 2015 | |
| | Покровский Б.С. Основы слесарного дела. ТОП 50 ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2017 | |
| | Пехальский А.П. Устройство автомобилей. Проф. обр. ФГУ «ФИРО» М; Академия 2015 | |
| | Нарсисян В.И. Производственное обучение «автомеханик». Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2014 | |
| | Гибовский Г.Б. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта. Проф. обр. М; Академия 2015 | |
| | Гиленов А.А. Контроль качества автомобильных эксплуатационных материалов ФГУ «ФИРО» М; Академия 2014 | |
| Родичев В.А. Плакаты: устройство грузовых автомобилей. Иллюстрированное учебное пособие. М; Академия 2016 | | |
| Кузнецов А.С. Плакаты: устройство, ремонт и техническое обслуживание двигателей. Иллюстрированное учебное пособие. М; Академия 2016 | | |

| | |
|--|---|
| | Родичев В.А. Устройство и техническое обслуживание легковых автомобилей ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2017 |
| | Николенко В.И. ФГУ ФИРО» М; Академия 2016 |
| | Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля в двух частях. Часть 1. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2016 |
| | Кузнецов А.С. Техническое обслуживание и ремонт автомобиля в двух частях. Часть 2. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2016 |
| | Федосенко В.В. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров. Проф. обр. ФГУ «ФИРО» М; Академия 2014 |
| | Шестопапов С.К. Устройство легковых автомобилей в двух частях. Часть 1. Учебник. Проф.обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2016 |
| | Шестопапов С.К. Устройство легковых автомобилей. В двух частях. Часть 2. Учебник. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2016 |
| | Корогодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей. Учебник. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2016 |
| | Виноградов М.В. Технологический процесс ремонт автомобилей. Учебник. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2016 |
| | Нарсисян И.В. Устройство автомобиля. Лабораторно-практические работы. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2016 |
| | Петросов В.В. Ремонт автомобилей и двигателей. Проф. обр. ФГУ «ФИРО» М; Академия 2015 |
| | Родичев В.А. Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей. Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2015 |
| | Майборода О.В. Основы управления автомобиля и безопасность движения Проф. обр. ФГАУ «ФИРО» М; Академия 2015 |

**Методические разработки преподавателей и мастеров
производственного обучения
за период 2019-2020, 2020-2021**

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. | 2019 |
| | Методическая разработка «Сценарий конкурса чтецов «Красною кистью рябина зажглась», посвященного юбилею Марины Цветаевой | Понимаш Г.Б. | 2020 |
| | Методическая разработка классного часа: «А. К. Толстой – поэт, прозаик, драматург» | Понимаш Г.Б. | 2020 |
| | Методические пособия по темам: «Лермонтов», «Достоевский», «Блок», «Горький», «Л. Толстой», «Бунин», «Булгаков» | Понимаш Г.Б. | 2019 |
| | Методическая разработка «Сценарий конкурса чтецов «Душа хотела б быть звездой», посвященного юбилею Ф. И. Тютчева | Понимаш Г.Б. | 2019 |
| | Методическая разработка урока на тему: «Город Калинов и его обитатели (Система персонажей в пьесе А.Н. Островского «Гроза»)» | Понимаш Г.Б. | 2020 |
| | Методическая разработка урока на тему: «А. А. Ахматова. «Северные элегии»» | Понимаш Г.Б. | 2019 |

| | | |
|---|----------------|------|
| Методическая разработка урока на тему: «Основные единицы синтаксиса. Словосочетание» | Понимаш Г.Б. | 2019 |
| Методическая разработка «Круглый стол «Слава твоя – это наша слава, Родина!» | Понимаш Г.Б. | 2020 |
| Методическая разработка: «Викторина «Жизнь и творчество М. Лермонтова» | Понимаш Г.Б. | 2020 |
| Иностранный язык (английский) | | |
| Методическая разработка открытого урока на тему: «Аnautomobile» | Костина А.А. | 2019 |
| Методическая разработка открытого урока на тему: «Машины и механизмы» | Костина А.А. | 2019 |
| 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. | 2021 |
| Методические рекомендации для написания рефератов по обществознанию | Федориева Н.Ф. | 2021 |
| Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов | Малофеева Н.П. | 2019 |
| Методическая разработка «Практикум по блок-модулю « Политика» | Малофеева Н.П. | 2021 |
| Методическая разработка «Кейс-картотека по блок-модулю « Экономика» | Малофеева Н.П. | 2019 |
| Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия | | |
| Методическая разработка «Сценарий математического КВН «Логарифмы и их свойства» | Мелконова Л.Н. | 2020 |
| Методические рекомендации по выполнению практических заданий | Мелконова Л.Н. | 2018 |
| Методические рекомендации к экзамену по математике. | Мелконова Л.Н. | 2019 |
| Методические указания к практическим занятиям и лабораторным работам | Мелконова Л.Н. | 2019 |
| Положение об индивидуальных проектах | Филиппова О.Л. | 2019 |
| Учебно-методическое пособие по дисциплине ЕН.01 «Математика» | Филиппова О.Л. | 2019 |
| Методические рекомендации по организации самостоятельной работы учащихся. | Филиппова О.Л. | 2019 |
| Методические рекомендации по выполнению практических заданий. | Филиппова О.Л. | 2019 |
| Методическая разработка открытого урока (с использованием интерактивных методов обучения) «Площадь боковой поверхности многогранников и тел вращения» | Филиппова О.Л. | 2019 |
| 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. | 2021 |
| Методическая разработка урока по химии на тему "Предельные | Путиева С.А. | 2021 |

| | | |
|--|--------------|------|
| <u>углеводороды"</u> | | |
| 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. | 2021 |
| 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. | 2021 |
| 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. Естественные и искусственные экосистемы района, окружающего обучающегося | Путиева С.А. | 2020 |
| 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 учащихся 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. | 2019 |
| Методическая разработка открытого урока по теме: Решение качественных вопросов и задач по электростатике | Жилязко И.В. | 2019 |
| Методические указания по выполнению практических заданий и лабораторных работ. | Жилязко И.В. | 2019 |
| Информатика | | |
| Методическая разработка темы «База данных» | Полякова Г.А. | 2020 |
| Методическая разработка темы «Excel» | Полякова Г.А. | 2020 |
| Методическая разработка темы «Сайт» | Полякова Г.А. | 2021 |
| Методическая разработка темы «Компас» | Полякова Г.А. | 2021 |
| Методические указания по выполнению к практических заданий | Полякова Г.А. | 2019 |
| Методические указания по организации внеаудиторной самостоятельной работы. | Полякова Г.А. | 2019 |
| География | | |
| Методические рекомендации по выполнению практических заданий. | Калько М.С. | 2020 |
| Методические указания по организации внеаудиторной самостоятельной работы. | Калько М.С. | 2020 |
| Методическая разработка на тему: «Качество географического образования и условия его реализации» | Калько М.С. | 2021 |
| Методическая разработка «Самостоятельная работа на уроках географии как средство повышения познавательной активности обучающихся». | Калько М.С. | 2019 |
| Экономика | | |

| | | |
|--|----------------|------|
| Методические рекомендации по выполнению практических заданий. | Калько М.С. | 2021 |
| Методические указания по организации внеаудиторной самостоятельной работы. | Калько М.С. | 2021 |
| Методические указания «Индивидуальный проект по экономике» | Калько М.С. | 2020 |
| Методическая разработка «Сущность процесса обучения и особенности преподавания экономических наук» | Калько М.С. | 2019 |
| Общепрофессиональный и профессиональный циклы | | |
| Методическое пособие по теме: «Классификация способов электрической сварки плавлением» | Михайлова И.В. | 2020 |
| 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 |
| Электронное учебное издание «Lecconstructor» | Михайлова И.В. | 2019 |
| Методика входного тестирования на тренажерах ТСДС - 08 | Михайлова И.В. | 2019 |
| Методическая разработка открытого урока: «Разновидности дефектов сварных швов» МДК 01.04 «Дефекты и способы испытания сварных швов» (презентация) | Михайлова И.В. | 2019 |
| Методическая разработка открытого урока: Ручная дуговая наплавка МДК.02.01 Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами | Михайлова И.В. | 2019 |
| Методическая разработка «Кроссворды по МДК» | Михайлова И.В. | 2019 |
| Методическая разработка открытого урока: Возникновение и строение сварочной дуги (презентация) | Михайлова И.В. | 2019 |
| 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 | Галашокян А.Д. | 2021 |

| | | |
|---|----------------|------|
| «Классификация чугунов» | | |
| 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 «Изучение концевых мер длины». | Галашокян А.Д. | 2021 |
| 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 |

**Методические разработки преподавателей и мастеров
производственного обучения
за период 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020 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. | 2019 |
| | Методическая разработка «Сценарий конкурса чтецов «Красною кистью рябина зажглась», посвященного юбилею Марины Цветаевой | Понимаш Г.Б. | 2020 |
| | Методическая разработка классного часа: «А. К. Толстой – поэт, прозаик, драматург» | Понимаш Г.Б. | 2020 |
| | Методические пособия по темам: «Лермонтов», «Достоевский», «Блок», «Горький», «Л. Толстой», «Бунин», «Булгаков» | Понимаш Г.Б. | 2021 |
| | Методическая разработка «Сценарий конкурса чтецов «Душа хотела б быть звездой», посвященного юбилею Ф. И. Тютчева | Понимаш Г.Б. | 2021 |
| | Методическая разработка урока на тему: «Город Калинов и его обитатели (Система персонажей в пьесе А.Н. Островского «Гроза»)» | Понимаш Г.Б. | 2021 |
| | Методическая разработка урока на тему: «А. А. Ахматова. «Северные элегии» | Понимаш Г.Б. | 2021 |
| | Методическая разработка урока на тему: «Основные единицы синтаксиса. Словосочетание» | Понимаш Г.Б. | 2021 |
| | Методическая разработка «Круглый стол «Слава твоя – это наша слава, Родина!» | Понимаш Г.Б. | 2019 |

| | | |
|---|----------------|------|
| Методическая разработка: «Викторина «Жизнь и творчество М. Лермонтова» | Понимаш Г.Б. | 2019 |
| Иностранный язык (английский) | | |
| Методическая разработка открытого урока на тему: «Аnautomobile» | Костина А.А. | 2021 |
| Методическая разработка открытого урока на тему: «Машины и механизмы» | Костина А.А. | 2021 |
| 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. | 2021 |
| Методические рекомендации для написания рефератов по обществознанию | Федориева Н.Ф. | 2021 |
| Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов | Малофеева Н.П. | 2020 |
| Методическая разработка «Практикум по блок-модулю « Политика» | Малофеева Н.П. | 2021 |
| Методическая разработка «Кейс-картотека по блок-модулю « Экономика» | Малофеева Н.П. | 2019 |
| Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия | | |
| 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. | 2019 |
| Методические указания к практическим занятиям и лабораторным работам | Мелконова Л.Н. | 2019 |
| Положение об индивидуальных проектах | Филиппова О.Л. | 2019 |
| Учебно-методическое пособие по дисциплине ЕН.01 «Математика» | Филиппова О.Л. | 2019 |
| Методические рекомендации по организации самостоятельной работы учащихся. | Филиппова О.Л. | 2019 |
| Методические рекомендации по выполнению практических заданий. | Филиппова О.Л. | 2019 |
| Методическая разработка открытого урока (с использованием интерактивных методов обучения) «Площадь боковой поверхности многогранников и тел вращения» | Филиппова О.Л. | 2019 |
| Химия | | |
| Методическая разработка открытого урока по химии на тему | Путиева С.А. | 2021 |

| | | |
|--|--------------|------|
| «Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева и строение атома» | | |
| Методическая разработка урока по химии на тему " <u>Предельные углеводороды</u> " | Путиева С.А. | 2021 |
| 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. | 2021 |
| Методические рекомендации для выполнения практических заданий й 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. | 2021 |
| 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. Естественные и искусственные экосистемы района, окружающего обучающегося | Путиева С.А. | 2020 |
| 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 учащихся к обучению в связи с | Жилязко И.В. | 2020 |

| | | |
|--|---------------|------|
| их доминирующей системой восприятия». | | |
| 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. | 2019 |
| Методическая разработка открытого урока по теме: Решение качественных вопросов и задач по электростатике | Жилязко И.В. | 2019 |
| Методические указания по выполнению практических заданий и лабораторных работ. | Жилязко И.В. | 2019 |
| Информатика | | |
| Методическая разработка темы «База данных» | Полякова Г.А. | 2020 |
| Методическая разработка темы «Excel» | Полякова Г.А. | 2020 |
| Методическая разработка темы «Сайт» | Полякова Г.А. | 2021 |
| Методическая разработка темы «Компас» | Полякова Г.А. | 2021 |
| Методические указания по выполнению к практических заданий | Полякова Г.А. | 2019 |
| Методические указания по организации внеаудиторной самостоятельной работы. | Полякова Г.А. | 2019 |
| География | | |
| Методические рекомендации по выполнению практических заданий. | Калько М.С. | 2020 |
| Методические указания по организации внеаудиторной | Калько М.С. | 2020 |

| | | |
|--|----------------|------|
| самостоятельной работы. | | |
| Методическая разработка на тему: «Качество географического образования и условия его реализации» | Калько М.С. | 2021 |
| Методическая разработка «Самостоятельная работа на уроках географии как средство повышения познавательной активности обучающихся». | Калько М.С. | 2019 |
| Экономика | | |
| Методические рекомендации по выполнению практических заданий. | Калько М.С. | 2020 |
| Методические указания по организации внеаудиторной самостоятельной работы. | Калько М.С. | 2020 |
| Методические указания по выполнению индивидуального проекта по экономике. | Калько М.С. | 2020 |
| Методическая разработка «Сущность процесса обучения и особенности преподавания экономических наук» | Калько М.С. | 2019 |
| Общепрофессиональный и профессиональный циклы | | |
| Методические указания по выполнению практических работ по МДК.01.01 Устройство автомобиля | Кирпач Н.А. | 2019 |
| Методические указания по выполнению практических работ по МДК.01.02 Технологические процессы ТО и ремонта автомобилей | Кирпач Н.А. | 2019 |
| Методические указания по выполнению лабораторных работ по МДК.01.01 Устройство автомобиля | Кирпач Н.А. | 2019 |
| Методические указания по выполнению лабораторных работ по МДК.01.02 Технологические процессы ТО и ремонта автомобилей | Кирпач Н.А. | 2019 |
| Методические указания к внеаудиторной самостоятельной работе студентов | Кирпач Н.А. | 2021 |
| Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы (дипломному проекту) | Кирпач Н.А. | 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 «Изучение концевых мер длины». | Галашокян А.Д. | 2021 |
| 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 |

| | | |
|---|----------------|------|
| Методические указания по выполнению практических работ по МДК.04.01 Слесарное дело и технические измерения» | Захарчук Н.П. | 2019 |
| Методические указания по выполнению практических работ по МДК.01.01 Устройство, техническое обслуживание, ремонт автомобиля» | Кирпач Н.А. | 2019 |
| Методические указания к внеаудиторной самостоятельной работе студентов по составлению конспектов | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания к внеаудиторной самостоятельной работе студентов по подготовке рефератов | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания к внеаудиторной самостоятельной работе студентов по составлению конспектов | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методическая разработка открытого урока «Производство и классификация сталей» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Технический рисунок» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Построение 3-ей проекции по 2-м заданным» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Комплексный чертёж детали» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Проекция точек ,принадлежащих поверхности конуса и цилиндра» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Правила перевода в единицы измерений СИ» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Изучение закона РФ «Об обеспечении единства измерений» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Лабораторная работа «Определение погрешностей измерений». | Галашокян А.Д. | 2019 |

| | | |
|--|----------------|------|
| Методические указания по выполнению работы Лабораторное работа «Изучение концевых мер длины». | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Сертификат на бензин» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Графическая работа «Шрифт. Титульный лист». | Галашокян А.Д. | 2021 |
| Методические указания по выполнению работы Графическая работа «Практическое применение геометрических построений» | Галашокян А.Д. | 2021 |
| Методические указания по выполнению работы Графическая работа «Чертёж детали «Рычаг» | Галашокян А.Д. | 2021 |
| Методические указания по выполнению работы Графическая работа «Комплексный чертёж детали» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Графическая работа «Построение развёртки усечённой пирамиды» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Графическая работа «Аксонметрическая проекция призмы» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Графическая работа «Рабочий чертёж детали» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Графическая работа «Зубчатое колесо» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Графическая работа «Пружина сжатия» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Расчёт погрешностей измерения штангенциркулем» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Лабораторная работа «Измерение размеров поверхности вала штангенциркулем и микрометром» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Изучение требований Закона РФ "О техническом регулировании"». | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Правила оформления технологической карты» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Правила оформления ремонтного чертежа детали» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Правила оформления ремонтного чертежа детали» | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Практическое занятие Выбор посадок подшипников качения | Галашокян А.Д. | 2019 |
| Методические указания по выполнению работы Практическое занятие «Сертификат на бензин» | Галашокян А.Д. | 2019 |