

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебно-
производственной работе

 Борзенко Н.Ф.

30 августа 2023 г.

Сведения

о методическом обеспечении образовательной программы

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики

(по видам транспорта, за исключением водного) (11 кл.)

код и наименование профессии/специальности

квалификация: техник-электромеханик

Наименование учебной дисциплины, модуля (МДК)	МП по практическим и лабораторным занятиям	МП по самостоятельной работе	МП по курсовому, дипломному проектированию
ОГСЭ.01 Основы философии	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Основы философии	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Основы философии	
ОГСЭ.02 История	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине История	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине История	
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1,2,3-го курса по дисциплине Иностранный язык в	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Иностранный	

	профессиональной деятельности	язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.04 Физическая культура	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1,2,3-го курса по дисциплине Физическая культура	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1,2,3-го курса по дисциплине Физическая культура	
ОГСЭ.05 Психология общения	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Психология общения	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Психология общения	
ОГСЭ.06 Россия-моя история	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Россия-моя история	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Россия-моя история	
ЕН.01 Математика	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Основы философии	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Основы философии	
ЕН.02 Информатика	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Информатика	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Информатика	
ЕН.03 Экология	Методические указания по	Методические указания по	

	выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Экология	выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Экология	
ОП.01 Инженерная графика	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Инженерная графика	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Инженерная графика	
ОП.02 Техническая механика	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Техническая механика Методические указания по выполнению лабораторных работ студентов 1-го курса по дисциплине Техническая механика	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Техническая механика	
ОП.03 Электротехника и электроника	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Электротехника и электроника Методические указания по выполнению лабораторных работ студентов 1-го курса по дисциплине Электротехника и электроника	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Электротехника и электроника	
ОП.04 Материаловедение	Методические указания по	Методические указания по	

	<p>выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Материаловедение Методические указания по выполнению лабораторных работ студентов 1-го курса по дисциплине Материаловедение</p>	<p>выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Материаловедение</p>	
<p>ОП.05 Метрология, стандартизация, сертификация</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Метрология, стандартизация, сертификация Методические указания по выполнению лабораторных работ студентов 3-го курса по дисциплине Метрология, стандартизация, сертификация</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Метрология, стандартизация, сертификация</p>	
<p>ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	
<p>ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы</p>	

	дисциплине Правовое обеспечение профессиональной деятельности	студентов 3-го курса по дисциплине Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.08 Охрана труда	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Охрана труда	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Охрана труда	
ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Безопасность жизнедеятельности	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Безопасность жизнедеятельности	
ОП.11 Основы предпринимательской деятельности (расширяя горизонты: profilum)	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Основы предпринимательской деятельности (расширяя горизонты: profilum)	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Основы предпринимательской деятельности (расширяя горизонты: profilum)	
ОП.13 Основы дипломного проектирования	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Основы дипломного проектирования	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Основы дипломного проектирования	
ОП.14 Правила безопасности дорожного движения	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Правила безопасности дорожного движения	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Правила безопасности дорожного движения	

	работ студентов 2-го курса по дисциплине Правила безопасности дорожного движения	самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Правила безопасности дорожного движения	
ОП.14 Устройство и основы эксплуатации электроустановок до 1000 В.	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Устройство и основы эксплуатации электроустановок до 1000 В.	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Устройство и основы эксплуатации электроустановок до 1000 В.	
ОП.14 Особенности клиентской работы дилерского автоцентра	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Особенности клиентской работы дилерского автоцентра	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Особенности клиентской работы дилерского автоцентра	
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	<p>Методические указания к лабораторным занятиям по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств МДК 01.01 Устройство автомобилей</p> <p>Методические указания к лабораторным занятиям по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по МДК 01.01 Устройство автомобилей</p> <p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по МДК 01.02 Автомобильные</p>	

	<p>МДК 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы</p> <p>Методические указания к лабораторным занятиям по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей</p> <p>Методические указания к лабораторным занятиям по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</p> <p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.01 Техническое</p>	<p>эксплуатационные материалы</p> <p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей</p> <p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</p> <p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы</p>	<p>Методические рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей</p>
--	---	---	--

	<p>обслуживание и ремонт автотранспортных средств МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей</p> <p>Методические указания к лабораторным занятиям по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей</p> <p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств МДК 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</p> <p>Методические указания к</p>	<p>студентов 2-го курса по МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей</p> <p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по МДК 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</p> <p>Методические указания по</p>	<p>Методические рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств МДК 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей</p>
--	--	---	---

	<p>практическим занятиям по ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств МДК 01.07 Ремонт кузовов автомобилей</p>	<p>выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по МДК 01.07 Ремонт кузовов автомобилей</p>	
<p>ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p>	<p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств МДК 02.01 Техническая документация</p> <p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств МДК 02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по МДК 02.01 Техническая документация</p> <p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по МДК 02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей</p>	<p>Методические рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств МДК 02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей</p>

	<p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств МДК 02.03 Управление коллективом исполнителей</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по МДК 02.03 Управление коллективом исполнителей</p>	
<p>ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств</p>	<p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств МДК 03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств</p> <p>Методические указания к лабораторным занятиям по ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств МДК 03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств</p> <p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.03 Организация</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по МДК 03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств</p> <p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы</p>	

	<p>процессов модернизации и модификации автотранспортных средств МДК 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств</p> <p>Методические указания к лабораторным занятиям по ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств МДК 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств</p> <p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств МДК 03.03 Покраска кузовов и тюнинг автомобилей</p> <p>Методические указания к лабораторным занятиям по ПМ.03 Организация</p>	<p>студентов 3-го курса по МДК 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств</p> <p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по МДК 03.03 Покраска кузовов и тюнинг автомобилей</p>	
--	--	---	--

	<p>процессов модернизации и модификации автотранспортных средств МДК 03.03 Покраска кузовов и тюнинг автомобилей</p> <p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств МДК 03.04 Производственное оборудование</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по МДК 03.04 Производственное оборудование</p>	
<p>ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>	<p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК 04.01 Технология выполнения работ слесаря по ремонту автомобилей</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по МДК 04.01 Технология выполнения работ слесаря по ремонту автомобилей</p>	
<p>Учебная практика</p>	<p>Методические рекомендации по организации учебной и производственной практики</p>		
<p>Производственная практика</p>	<p>Методические рекомендации по организации учебной и производственной практики</p>		

Дипломное проектирование			Методические рекомендации к выполнению дипломного проекта по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
--------------------------	--	--	--

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебно-
производственной работе

_____ Борзенко Н.Ф.

30 августа 2023 г.

Сведения

о методическом обеспечении образовательной программы

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) (9
кл.)

код и наименование профессии/специальности

квалификация: техник-электромеханик

Наименование учебной дисциплины, модуля (МДК)	МП по практическим и лабораторным занятиям	МП по самостоятельной работе	МП по курсовому, дипломному проектированию
БД.01 Русский язык	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Русский язык	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Русский язык	
БД.02 Литература	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Литература	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Литература	
БД.03 История	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине История	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по	

		дисциплине История	
БД.04 Иностранный язык	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Иностранный язык	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Иностранный язык	
БД.05 Информатика	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Информатика	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Информатика	
БД.06 Обществознание	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Обществознание	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Обществознание	
БД.07 География	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине География	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине География	
БД.08 Биология	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Биология	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Биология	
БД.09 Химия	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Химия	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по	

		дисциплине Химия	
БД.10 Основы безопасности жизнедеятельности	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Основы безопасности жизнедеятельности	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Основы безопасности жизнедеятельности	
БД.11 Физическая культура	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Физическая культура	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Физическая культура	
ПД.01 Математика	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Математика	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Математика	
ПД.02 Физика	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Физика	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Физика	
ПОО.01 Основы проектной деятельности	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Основы проектной деятельности	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Основы проектной деятельности	
ОГСЭ.01 Основы философии	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Основы философии	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Основы философии	

	работ студентов 4-го курса по дисциплине Основы философии	самостоятельной работы студентов 4-го курса по дисциплине Основы философии	
ОГСЭ.02 История	Методические указания по выполнению практических работ студентов 4-го курса по дисциплине История	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 4-го курса по дисциплине История	
ОГСЭ.03 Иностранный язык	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1,2,3,4-го курса по дисциплине Иностранный язык	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1,2,3,4-го курса по дисциплине Иностранный язык	
ОГСЭ.04 Физическая культура	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1,2,3,4-го курса по дисциплине Физическая культура	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1,2,3,4-го курса по дисциплине Физическая культура	
ОГСЭ.05 История Тюменской области Основы социальной психологии Командообразование Основы журналистики	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине История Тюменской области Основы социальной психологии Командообразование Основы журналистики	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине История Тюменской области Основы социальной психологии Командообразование Основы журналистики	
ОГСЭ.06 Россия-моя история		Методические указания по	

		выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Россия-моя история	
ЕН.01 Математика	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Математика	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Математика	
ЕН.02 Информатика	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Информатика	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Информатика	
ОП.01 Инженерная графика	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Инженерная графика	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Инженерная графика	
ОП.02 Техническая механика	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Техническая механика Методические указания по выполнению лабораторных работ студентов 2-го курса по дисциплине Техническая механика	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Техническая механика	
ОП.03 Электротехника и электроника	Методические указания по	Методические указания по	

	выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Электротехника и электроника	выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Электротехника и электроника	
ОП.04 Материаловедение	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Материаловедение	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Материаловедение	
ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Метрология, стандартизация и сертификация	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Методические указания по выполнению практических работ студентов 4-го курса по дисциплине Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 4-го курса по дисциплине Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.07 Охрана труда	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Охрана труда	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Охрана труда	

ОП.08 Безопасность жизнедеятельности	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Безопасность жизнедеятельности	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10 Основы дипломного проектирования	Методические указания по выполнению практических работ студентов 4-го курса по дисциплине Основы дипломного проектирования	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 4-го курса по дисциплине Основы дипломного проектирования	
ОП.12 Основы предпринимательской деятельности (расширя горизонты: profilum)	Методические указания по выполнению практических работ студентов 4-го курса по дисциплине Основы предпринимательской деятельности (расширя горизонты: profilum)	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 4-го курса по дисциплине Основы предпринимательской деятельности (расширя горизонты: profilum)	
ОП.13 Устройство и основы эксплуатации электроустановок до 1000 В	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Устройство и основы эксплуатации электроустановок до 1000 В	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Устройство и основы эксплуатации электроустановок до 1000 В	
ОП.14 Особенности клиентской работы дилерского автоцентра	Методические указания по выполнению практических работ студентов 4-го курса	Методические указания по выполнению самостоятельной работы	

	по дисциплине Особенности клиентской работы дилерского автоцентра	студентов 4-го курса по дисциплине Особенности клиентской работы дилерского автоцентра	
ОП.15 Особенности работы с автомобильными страховыми компаниями	Методические указания по выполнению практических работ студентов 4-го курса по дисциплине Особенности работы с автомобильными страховыми компаниями	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 4-го курса по дисциплине Особенности работы с автомобильными страховыми компаниями	
ОП.16 Управление автосервисом	Методические указания по выполнению практических работ студентов 4-го курса по дисциплине Управление автосервисом	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 4-го курса по дисциплине Управление автосервисом	
ОП.17 Проектирование в КОМПАС 3 D Цифровая безопасность Анализ данных в Excel Основы компьютерной графики	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Проектирование в КОМПАС 3 D Цифровая безопасность Анализ данных в Excel Основы компьютерной графики	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Проектирование в КОМПАС 3 D Цифровая безопасность Анализ данных в Excel Основы компьютерной графики	
ОП.18 Авто моделирование/ Медиа грамотность/Основы финансовой грамотности/Экологическая безопасность	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Авто	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по	

	моделирование/ Медиа грамотность/Основы финансовой грамотности/Экологическая безопасность	дисциплине Авто моделирование/ Медиа грамотность/Основы финансовой грамотности/Экологическая безопасность	
ОП.19 Основы проектной деятельности/ Компьютерная графика / Технология создания эффективной презентации/ Блогинг и блогосфера	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Основы проектной деятельности/ Компьютерная графика / Технология создания эффективной презентации/ Блогинг и блогосфера	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Основы проектной деятельности/ Компьютерная графика / Технология создания эффективной презентации/ Блогинг и блогосфера	
ОП.20 Основы страхования/ Инвестиции и вклады/ Кредиты и займы / Экология производства	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Основы страхования/ Инвестиции и вклады/ Кредиты и займы / Экология производства	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Основы страхования/ Инвестиции и вклады/ Кредиты и займы / Экология производства	
ОП.21 Управление проектами Диджитал маркетинг Основы цифровой грамотности Экология Тюменской области	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Управление проектами Диджитал маркетинг Основы цифровой грамотности	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Управление проектами Диджитал маркетинг Основы цифровой	

	Экология Тюменской области	грамотности Экология Тюменской области	
ОП.22 Экологические основы природопользования Управление персоналом Основы конфликтологии Психология семейной жизни	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Экологические основы природопользования Управление персоналом Основы конфликтологии Психология семейной жизни	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Экологические основы природопользования Управление персоналом Основы конфликтологии Психология семейной жизни	
ОП.23 Основы информационной безопасности Основы бережливого производства Основы цифровой экономики Персональный маркетинг. Создание бренда	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Основы информационной безопасности Основы бережливого производства Основы цифровой экономики Персональный маркетинг. Создание бренда	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Основы информационной безопасности Основы бережливого производства Основы цифровой экономики Персональный маркетинг. Создание бренда	
ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	Методические указания к практическим занятиям по ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2,3,4-го курса по ПМ.01 Эксплуатация	Методические рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов специальности 23.02.05

	<p>автоматики МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики</p> <p>Методические указания к лабораторным занятиям по ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики</p> <p>МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики</p> <p>Методические указания к</p>	<p>транспортного электрооборудования и автоматики МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики</p> <p>Методические указания по выполнению</p>	<p>Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) по ПМ.01</p> <p>Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики</p>
--	---	--	---

	<p>практическим занятиям по ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики МДК 01.02 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и электромобиля</p>	<p>самостоятельной работы студентов 3-го курса по ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики МДК 01.02 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и электромобиля</p>	
<p>ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей</p>	<p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей МДК 02.01 Организация работы подразделения организации и управление ею</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 4-го курса по МДК 02.01 Организация работы подразделения организации и управление ею</p>	<p>Методические рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей МДК 02.01 Организация работы подразделения организации и</p>

<p>ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе</p>	<p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе МДК 03.01 Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 4-го курса по МДК 03.01 Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики</p>	<p>управление ею Методические рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе МДК 03.01 Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики</p>
--	--	--	---

	<p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе МДК 03.02 Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий электрооборудования и автоматики электромобилей</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 4-го курса по МДК 03.02 Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий электрооборудования и автоматики электромобилей</p>	
<p>ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики</p>	<p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики МДК 04.01 Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3,4-го курса по МДК 04.01 Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики</p>	

	<p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики МДК 04.02</p> <p>Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики электромобиля</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 4-го курса по МДК 04.02</p> <p>Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики электромобиля</p>	
<p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>	<p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК 05.01 Технология выполнения работ по профессии: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по МДК 05.01 Технология выполнения работ по профессии: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</p>	
<p>Учебная практика</p>	<p>Методические рекомендации по организации учебной и производственной практики</p>		
<p>Производственная практика</p>	<p>Методические рекомендации по</p>		

	организации учебной и производственной практики		
Дипломное проектирование			Методические рекомендации к выполнению дипломного проекта по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебно-
производственной работе

_____ Борзенко Н.Ф.

30 августа 2023 г.

Сведения

о методическом обеспечении образовательной программы

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) (11 кл.)

код и наименование профессии/специальности

квалификация: техник-электромеханик

Наименование учебной дисциплины, модуля (МДК)	МП по практическим и лабораторным занятиям	МП по самостоятельной работе	МП по курсовому, дипломному проектированию
ОГСЭ.01 Основы философии	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Основы философии	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Основы философии	
ОГСЭ.02 История	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине История	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине История	
ОГСЭ.03 Иностранный язык	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1,2,3-го	Методические указания по выполнению самостоятельной работы	

	курса по дисциплине Иностранный язык	студентов 1,2,3-го курса по дисциплине Иностранный язык	
ОГСЭ.04 Физическая культура	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1,2,3-го курса по дисциплине Физическая культура	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1,2,3-го курса по дисциплине Физическая культура	
ОГСЭ.05 История Тюменской области Основы социальной психологии Командообразование Основы журналистики	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине История Тюменской области Основы социальной психологии Командообразование Основы журналистики	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине История Тюменской области Основы социальной психологии Командообразование Основы журналистики	
ОГСЭ.06 Россия – моя история	Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Россия – моя история	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Россия – моя история	
ЕН.01 Математика	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Математика	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Математика	
ЕН.02 Информатика	Методические указания по выполнению практических	Методические указания по выполнению	

	работ студентов 1-го курса по дисциплине Информатика	самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Информатика	
ОП.01 Инженерная графика	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Инженерная графика	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Инженерная графика	
ОП.02 Техническая механика	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Техническая механика Методические указания по выполнению лабораторных работ студентов 1-го курса по дисциплине Техническая механика	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Техническая механика	
ОП.03 Электротехника и электроника	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Электротехника и электроника	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Электротехника и электроника	
ОП.04 Материаловедение	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Материаловедение	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Материаловедение	

<p>ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине Метрология, стандартизация и сертификация</p> <p>Методические указания по выполнению лабораторных работ студентов 2-го курса по дисциплине Метрология, стандартизация и сертификация</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по дисциплине Метрология, стандартизация и сертификация</p>	
<p>ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>	
<p>ОП.07 Охрана труда</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Охрана труда</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Охрана труда</p>	
<p>ОП.08 Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ студентов 2-го курса по дисциплине</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по</p>	

	Безопасность жизнедеятельности	дисциплине Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10 Основы дипломного проектирования	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Основы дипломного проектирования	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Основы дипломного проектирования	
ОП.12 Основы предпринимательской деятельности (расширяя горизонты: profilum)	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Основы предпринимательской деятельности (расширяя горизонты: profilum)	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Основы предпринимательской деятельности (расширяя горизонты: profilum)	
ОП.13 Устройство и основы эксплуатации электроустановок до 1000 В	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Устройство и основы эксплуатации электроустановок до 1000 В	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Устройство и основы эксплуатации электроустановок до 1000 В	
ОП.14 Особенности клиентской работы дилерского автоцентра	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Особенности клиентской работы дилерского автоцентра	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Особенности клиентской работы дилерского автоцентра	

<p>ОП.15 Особенности работы с автомобильными страховыми компаниями</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Особенности работы с автомобильными страховыми компаниями</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Особенности работы с автомобильными страховыми компаниями</p>	
<p>ОП.16 Управление автосервисом</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Управление автосервисом</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Управление автосервисом</p>	
<p>ОП.17 Проектирование в КОМПАС 3 D Цифровая безопасность Анализ данных в Excel Основы компьютерной графики</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Проектирование в КОМПАС 3 D Цифровая безопасность Анализ данных в Excel Основы компьютерной графики</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Проектирование в КОМПАС 3 D Цифровая безопасность Анализ данных в Excel Основы компьютерной графики</p>	
<p>ОП.18 Авто моделирование/ Медиа грамотность/Основы финансовой грамотности/Экологическая безопасность</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Авто моделирование/ Медиа грамотность/Основы финансовой грамотности/Экологическая</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Авто моделирование/ Медиа грамотность/Основы финансовой</p>	

	безопасность	грамотности/Экологическая безопасность	
ОП.19 Основы проектной деятельности/ Компьютерная графика / Технология создания эффективной презентации/ Блогинг и блогосфера	Методические указания по выполнению практических работ студентов 1-го курса по дисциплине Основы проектной деятельности/ Компьютерная графика / Технология создания эффективной презентации/ Блогинг и блогосфера	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1-го курса по дисциплине Основы проектной деятельности/ Компьютерная графика / Технология создания эффективной презентации/ Блогинг и блогосфера	
ОП.20 Основы страхования/ Инвестиции и вклады/ Кредиты и займы / Экология производства	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Основы страхования/ Инвестиции и вклады/ Кредиты и займы / Экология производства	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Основы страхования/ Инвестиции и вклады/ Кредиты и займы / Экология производства	
ОП.21 Управление проектами Диджитал маркетинг Основы цифровой грамотности Экология Тюменской области	Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Управление проектами Диджитал маркетинг Основы цифровой грамотности Экология Тюменской области	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Управление проектами Диджитал маркетинг Основы цифровой грамотности Экология Тюменской области	
ОП.22 Экологические основы	Методические указания по	Методические указания по	

<p>природопользования Управление персоналом Основы конфликтологии Психология семейной жизни</p>	<p>выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Экологические основы природопользования Управление персоналом Основы конфликтологии Психология семейной жизни</p>	<p>выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Экологические основы природопользования Управление персоналом Основы конфликтологии Психология семейной жизни</p>	
<p>ОП.23 Основы информационной безопасности Основы бережливого производства Основы цифровой экономики Персональный маркетинг. Создание бренда</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ студентов 3-го курса по дисциплине Основы информационной безопасности Основы бережливого производства Основы цифровой экономики Персональный маркетинг. Создание бренда</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по дисциплине Основы информационной безопасности Основы бережливого производства Основы цифровой экономики Персональный маркетинг. Создание бренда</p>	
<p>ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики</p>	<p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1,2-го курса по ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики МДК 01.01 Конструкция,</p>	<p>Методические рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по</p>

	<p>электрооборудования и автоматики</p> <p>Методические указания к лабораторным занятиям по ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики</p> <p>МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики</p>	<p>техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики</p>	<p>видам транспорта, за исключением водного)</p> <p>ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики</p> <p>МДК 01.01</p> <p>Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики</p>
	<p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2-го курса по ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и</p>	

	МДК 01.02 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и электромобиля	автоматики МДК 01.02 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и электромобиля	
ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	Методические указания к практическим занятиям по ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей МДК 02.01 Организация работы подразделения организации и управление ею	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по МДК 02.01 Организация работы подразделения организации и управление ею	Методические рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей МДК 02.01 Организация работы подразделения организации и управление ею
ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе	Методические указания к практическим занятиям по ПМ.03 Участие в конструкторско-	Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2,3-го курса по	Методические рекомендации по выполнению курсового проекта для студентов

	<p>технологической работе МДК 03.01 Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики</p> <p>Методические указания к</p>	<p>МДК 03.01 Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики</p> <p>Методические указания по</p>	<p>специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) ПМ.03 Участие в конструкторско- технологической работе МДК 03.01 Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики</p>
--	--	---	---

	<p>практическим занятиям по ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе МДК 03.02 Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий электрооборудования и автоматики электромобилей</p>	<p>выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по МДК 03.02 Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий электрооборудования и автоматики электромобилей</p>	
<p>ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики</p>	<p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики МДК 04.01 Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики</p> <p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 2,3-го курса по МДК 04.01 Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики</p> <p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 3-го курса по МДК 04.02</p>	

	<p>электрооборудования и автоматики МДК 04.02</p> <p>Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики электромобиля</p>	<p>Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики электромобиля</p>	
<p>ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>	<p>Методические указания к практическим занятиям по ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК 05.01 Технология выполнения работ по профессии: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</p>	<p>Методические указания по выполнению самостоятельной работы студентов 1,2-го курса по МДК 05.01 Технология выполнения работ по профессии: 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</p>	
<p>Учебная практика</p>	<p>Методические рекомендации по организации учебной и производственной практики</p>		
<p>Производственная практика</p>	<p>Методические рекомендации по организации учебной и производственной практики</p>		
<p>Дипломное проектирование</p>			<p>Методические рекомендации к выполнению</p>

			дипломного проекта по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)
--	--	--	---