

Педагогическим советом  
Протокол № 4 от 02.07.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Рязанский колледж электроники"  
*(наименование образовательного учреждения (организации))*

по специальности среднего профессионального образования

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)  
*код наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по СПССЗ*

квалификация:

Техник-электромеханик

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по СПССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП 2021

профиль получаемого профессионального образования

Технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 387

Утверждено  
Директор  
Ключков А.Ю.



02.07.2021











## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Организация предпринимательской деятельности
ОП.10	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы экономики
ОП.14	Автомобильные эксплуатационные материалы
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Производственная практика
УП.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики
МДК.04.02	Детали машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по работе профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
МДК.05.02	Устройство автомобилей
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
УП.05.01	Учебная практика (гожарная)
УП.05.02	Учебная практика (слесарная)
УП.05.03	Учебная практика (сварочная)
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Организация предпринимательской деятельности
ОП.10	Трудостроительство и профессиональная адаптация специалиста
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы экономики
ОП.14	Автомобильные эксплуатационные материалы
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики
УП.03.01	Учебная практика
П.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики
МДК.04.02	Детали машин
УП.04.01	Учебная практика
П.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по работе профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
МДК.05.02	Устройство автомобилей
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
УП.05.01	Учебная практика (сварочная)
УП.05.02	Учебная практика (сварочная)
УП.05.03	Учебная практика (сварочная)
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Организация предпринимательской деятельности
ОП.10	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы экономики
ОП.14	Автомобильные эксплуатационные материалы
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Производственная практика
УП.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики
МДК.04.02	Детали машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по работе профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
МДК.05.02	Устройство автомобилей
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
УП.05.01	Учебная практика (токаря)
УП.05.02	Учебная практика (слесаря)
УП.05.03	Учебная практика (сварочная)
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Организация предпринимательской деятельности
ОП.10	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы экономики
ОП.14	Автомобильные эксплуатационные материалы
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики
МДК.04.02	Детали машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
МДК.05.02	Устройство автомобилей
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
УП.05.01	Учебная практика (токарная)
УП.05.02	Учебная практика (слесарная)
УП.05.03	Учебная практика (сварочная)
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Организация предпринимательской деятельности
ОП.10	Трудовое строительство и профессиональная адаптация специалиста
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы экономики
ОП.14	Автомобильные эксплуатационные материалы
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики
УП.04.02	Детали машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
МДК.05.02	Устройство автомобилей
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
УП.05.01	Учебная практика (токаря)
УП.05.02	Учебная практика (слесаря)
УП.05.03	Учебная практика (сварочная)
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Организация предпринимательской деятельности
ОП.10	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы экономики
ОП.14	Автомобильные эксплуатационные материалы
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Производственная практика
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики
МДК.04.02	Детали машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по работе профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
МДК.05.02	Устройство автомобилей
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
УП.05.01	Учебная практика (токаря)
УП.05.02	Учебная практика (слесаря)
УП.05.03	Учебная практика (сварочная)
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Организация предпринимательской деятельности
ОП.10	Трудостроительство и профессиональная адаптация специалиста
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы экономики
ОП.14	Автомобильные эксплуатационные материалы
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики
ПП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Производственная практика
УП.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики
МДК.04.02	Детали машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
МДК.05.02	Устройство автомобилей
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
УП.05.01	Учебная практика (токарная)
УП.05.02	Учебная практика (слесарная)
УП.05.03	Учебная практика (сварочная)
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Содержание
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Организация предпринимательской деятельности
ОП.10	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы экономики
ОП.14	Автомобильные эксплуатационные материалы
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики
УП.01.01	Учебная практика
МДК.02.01	Производственная практика
УП.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею
МДК.03.01	Учебная практика
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики
МДК.04.02	Детали машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
МДК.05.02	Устройство автомобилей
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
УП.05.01	Учебная практика (гокарман)
УП.05.02	Учебная практика (слесарная)
УП.05.03	Учебная практика (сварочная)
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ЕН.01	Математика

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Организация предпринимательской деятельности
ОП.10	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.13	Основы экономики
ОП.14	Автомобильные эксплуатационные материалы
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею
УП.02.01	Учебная практика
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики
МДК.04.02	Детали машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.01	Выполнение работ по работе профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
МДК.05.02	Устройство автомобилей
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
УП.05.01	Учебная практика (токарная)
УП.05.02	Учебная практика (слесарная)
УП.05.03	Учебная практика (сварочная)
ПК 1.1	Организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики.
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание
ОП.14	Автомобильные эксплуатационные материалы
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.04.02	Детали машин
МДК.05.02	Устройство автомобилей
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
ПК 1.2	Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики.
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики
УП.01.01	Учебная практика
МДК.04.02	Производственная практика
МДК.05.02	Устройство автомобилей
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
ПК 1.3	Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящегося в эксплуатации.
ОП.04	Материаловедение
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.14	Автомобильные эксплуатационные материалы
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики
УП.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
МДК.04.02	Детали машин
МДК.05.02	Устройство автомобилей
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
ПК 1.4	Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию.
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
УП.01.01	Учебная практика
ПД.01.01	Производственная практика
ПК 2.1	Организовывать работу коллектива исполнителей.
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Организация предпринимательской деятельности
ОП.10	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею
УП.02.01	Учебная практика
ПК 2.2	Планировать и организовывать производственные работы.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Организация предпринимательской деятельности
ОП.10	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею
УП.02.01	Учебная практика
МДК.04.02	Детали машин
ПК 2.3	Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Организация предпринимательской деятельности

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание
ОП.10	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею
УП.02.01	Учебная практика
ПК 2.4	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
ЕН.03	Экологические основы природопользования
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Организация предпринимательской деятельности
ОП.10	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею
УП.02.01	Учебная практика
ПК 2.5	Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности.
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Организация предпринимательской деятельности
ОП.10	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
ОП.13	Основы экономики
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею
УП.02.01	Учебная практика
ПК 2.6	Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке.
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею
УП.02.01	Учебная практика
ПК 3.1	Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.04	Материаловедение
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Охрана труда

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автотехники
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.02	Детали машин
ПК 3.2	Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
10	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Инженерная компьютерная графика
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автотехники
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.02	Детали машин
ПК 3.3	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
ПК 3.3	Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей.
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автотехники
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПК 3.4	Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индекс	Содержание
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
МДК.04.02	Детали машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.02	Устройство автомобилей
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
ПК 4.2	Анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования и автоматики.
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики
МДК.04.02	Детали машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.02	Устройство автомобилей
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
ПК 4.3	Прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта.
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики
МДК.04.02	Детали машин
УП.04.01	Учебная практика
ПП.04.01	Производственная практика
МДК.05.02	Устройство автомобилей
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
ПК 5.1	Предпродажная подготовка АТС
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ

Индикс	Содержание
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
ПК 5.2	Техническое обслуживание АТС
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
УП.05.01	Учебная практика (токарная)
УП.05.02	Учебная практика (слесарная)
УП.05.03	Учебная практика (сварочная)
ПК 5.3	Ремонт АТС
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
УП.05.01	Учебная практика (токарная)
УП.05.02	Учебная практика (слесарная)
УП.05.03	Учебная практика (сварочная)
ПК 5.4	Ремонт узлов, агрегатов и механических систем АТС
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
УП.05.01	Учебная практика (токарная)
УП.05.02	Учебная практика (слесарная)
УП.05.03	Учебная практика (сварочная)
ПК 5.5	Диагностика механических систем автомобиля
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
УП.05.01	Учебная практика (токарная)
УП.05.02	Учебная практика (слесарная)
УП.05.03	Учебная практика (сварочная)
ПК 5.6	Устранение неисправностей в механических системах АТС
ОП.07	Охрана труда

**СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИИ**

Индекс	Содержание
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.15	Основы дипломного проектирования
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции																		
НО	Начальное общее образование																			
ОО	Основное общее образование																			
БД	Базовые дисциплины																			
БД.01	Русский язык																			
БД.02	Литература (включая родную литературу)																			
БД.03	Иностранный язык																			
БД.04	История																			
БД.05	Физическая культура (адаптивная физическая культура)																			
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности																			
БД.07	Естествознание (Химия, биология)																			
БД.08	Астрономия																			
БД.09	Обществознание																			
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>																			
ПД.01	Математика																			
ПД.02	Информатика																			
ПД.03	Физика																			
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>																			
ПОО.01	Введение в специальность (Черчение)																			
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>										
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9										
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9										
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9										
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6																
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>	<b>ПК 3.1</b>							
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1							
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1							
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.3	ПК 2.4								
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>							
ОП.01	Инженерная графика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 1.4	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.4	ПК 4.1							
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1							
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2							
ОП.04	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3							

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

Индекс Отдел	Наименование подразделения	Формируемые компетенции												
		ПК 3.1	ПК 3.2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
10	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2									
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ОП.06	Права обеспечения профессиональной деятельности	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6										
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	
ОП.07	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 4.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6		ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ОП.09	Организация предпринимательской деятельности	ПК 2.4	ПК 2.5											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
ОП.10	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	ПК 2.4	ПК 2.5											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	ПК 3.2												
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4	
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.5	ПК 1.3	ПК 1.3	
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4	
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ОП.13	Основные экономикки	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ОП.14	Автомобильные эксплуатационные материалы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ОП.15	Основы дипломного проектирования	ПК 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6					
		ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6					
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>													
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики</b>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 1.4												
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	ПК 1.4												
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 1.4												
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 1.4												
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.4												
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 1.4												
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация деятельности коллектива исполнителей</b>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6										
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управление ею	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6										
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6										
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
		ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6										
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в конструкторско-технологической работе</b>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
		ПК 3.4												
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	
		ПК 3.4												
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции																
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
УП.03.01	Учебная практика	ПК 3.4																
УП.03.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
		ПК 3.4																
<b>ПМ.04</b>	<b>Проведение диагностики транспортного электрооборудования и автоматики</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>					
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, механизмов и систем транспортного электрооборудования и автоматики	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
МДК.04.02	Детали машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3					
УП.04.01	Учебная практика	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3										
УП.04.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>					
МДК.05.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесаря по ремонту автомобилей"	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3					
МДК.05.02	Устройство автомобилей	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6														
МДК.05.02	Устройство автомобилей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3					
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3														
МДК.05.03	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3					
УП.05.01	Учебная практика (гопарная)	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4	ПК 5.5	ПК 5.6							
УП.05.02	Учебная практика (слесарная)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4					
УП.05.03	Учебная практика (слесарная)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4					
УП.05.03	Учебная практика (слесарная)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4					

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

	Кабинеты:
1	Истории, основ философии и правового обеспечения профессиональной деятельности
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Технической механики
7	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	охраны труда
9	безопасности жизнедеятельности
10	Методический
	Лаборатории:
1	Мерериаловедения
2	электротехники и электроники
3	электроэнергетических систем транспортного электрооборудования
4	Технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования
	Мастерские:
1	слесарно-механическая
2	электромонтажная
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тип
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план разработан на основе:  
- Федерального образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)» от 22.04.2014г. №387(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 июля 2014 г. №33391); - Профессиональным стандартом "Слесарь по ремонту механических систем автомобилей" (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. N 275н, - Федеральнотогосударственного образовательного стандарта среднего образования, утвержденный приказом Министерства науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) с изменениями от 11.12.2020г.; - Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 N29200) - Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования науки РФ от 14 июня 2013г. №464»; - Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся", - Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11. 2013 N 30306) ; -Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021г. №05-401 о направлении методических рекомендаций по реализации СОО в пределах освоения образовательной программы СПО для использования в работе СО"

Организация учебного процесса и режим занятий. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности. Курсовое проектирование предусматривается МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики и МДК 04.01. Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) в рамках профессиональных модулей объемом 24 недели реализуется концентрировано в несколько периодов. Производственная (преддипломная) практика в количестве 4 недель реализуется перед ПИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период получения среднего общего образования в пределах ППССЗ. Предусмотрены групповые и индивидуальные формы проведения консультаций.

Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в рамках подготовки специалистов среднего звена, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл. В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулярное время - 11 - нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ - общее и по выбору из специальных предметных областей. Для усиления профиля в учебный план был добавлен предмет "Введение в специальность" Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО. По физической культуре - зачеты и дифференцированный зачет. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам "Информатика", "Математика", "Физика".

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Формирование вариативной части ППССЗ. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ 23.02.05 "Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" составляет (29,43%), которая направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности. В общепрофессиональные дисциплины введено 6 –ть дополнительных учебных дисциплин: ОП.09 Организационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.10 Трудоустойчивость и профессиональная адаптация специалиста, ОП.11 Инженерная компьютерная графика, ОП.12 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.13 Основы экономики, ОП.14 Автомобильные эксплуатационные материалы, ОП.15 Основы дипломного проектирования, в профессиональный цикл введено 4-е Междисциплинарных курса: МДК 04.02 Детали машин, МДК 05.01 Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по ремонту механических систем автомобилей», МДК 05.02. Устройство автомобилей, МДК 05.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта с целью получения дополнительных знаний, умений и профессиональных компетенций в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностью продолжения образования выпускников.

Порядок аттестации обучающихся. Оценка качества освоения учебных дисциплин и ПМ проводится как в процессе текущего контроля, так и в процессе промежуточной и государственной итоговой аттестации. Промежуточная аттестация оценивает результаты учебного деятельности обучающегося по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике (по профилю специальности), профессиональному модулю. Согласно ФГОС СПО по специальности учебных планом предусмотрено 7 недель промежуточной аттестации, они распределены следующим образом: 2 недели по завершении общеобразовательной подготовки, по 1 неделе после 3-го, 4-го, 5-го, 6-го и 7-го семестров. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр. Промежуточная аттестация проводится как в период сессии недели, так и по факту завершения изучения определенного компонента ППССЗ. Промежуточная аттестация проходит в устной, письменной и комбинированной формах. Конкретные формы и процедуры промежуточной аттестации следующие: – экзамен по отдельной дисциплине или МДК; – зачет по отдельной дисциплине; – дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, МДК, учебной и производственной практике; – экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю; – количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8 зачетов и дифференцированных зачетов-10. При выборе дисциплин для экзамена учитываются значимость дисциплины в подготовке специалиста, завершённость изучения учебной дисциплины. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего МДК или учебной дисциплины. Проведение дифференцированных зачетов предусмотрено с целью соблюдения рекомендуемых ограничений на количество экзаменов в каждом учебном году. Обучение по профессиональному модулю завершается аттестацией в форме экзамена (квалификационный) по ПМ, которую проводит аттестационно - квалификационная комиссия в рамках промежуточной аттестации. Квалификационный экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него общих и профессиональных компетенций и проводится с участием внешних экспертов. В качестве внешних экспертов привлекаются работодатели. В состав аттестационно - квалификационной комиссии входят преподаватели смежных дисциплин и МДК, не участвующие в реализации данного модуля. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений требованиям ППССЗ создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоённые компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются коллегией совместно с работодателями. Реализация образовательных программ среднего профессионального образования завершается государственной итоговой аттестацией, которая является обязательной. ПМ проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основе локального акта колледжа. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам. По результатам защиты дипломного проекта выпускникам присваивается квалификация «Техник-электромеханик» и выдается документ государственного образца – диплом.

### Согласовано

Зам. генерального директора ООО "Компания "Автоимпорт"

И.Е. Рашенбургер

