

**Описание программы подготовки специалистов
среднего звена по специальности
23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и
автоматики (автомобильный транспорт)»**

Программам подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности **23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (автомобильный транспорт)»** среднего профессионального образования представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную техникумом с учетом требований рынка труда, профильных предприятий региона на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующей специальности среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. N 387Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)»).

Данная специальность входит в укрупненную группу специальностей СПО–23.00.00 «Техника и технология наземного транспорта»

Сроки получения СПО по специальности «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (автомобильный транспорт)»

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Нормативный срок освоения по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
на базе среднего (полного) общего образования	техник - электромеханик	2 год 10 месяцев
на базе основного общего образования		3 года 10 месяцев

Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников:

- эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики;
- организация работы первичных трудовых коллективов;
- разработка технологических процессов и конструкторской документации для производства, технического обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики;

- выбор технологического оборудования и технологической оснастки для производственных целей;
- диагностирование деталей, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- детали, узлы и изделия транспортного электрооборудования и автоматики;
- техническая документация, технологическое и диагностическое оборудование;
- первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики
ПК.1.1	Организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики
ПК.1.2	Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики
ПК.1.3	Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации
ПК.1.4	Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию
ВПД 2	Организация деятельности коллектива исполнителей
ПК.2.1	Организовывать работу коллектива исполнителей
ПК.2.2	Планировать и организовывать производственные работы
ПК.2.3	Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях
ПК.2.4	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ
ПК.2.5	Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности
ПК.2.6	Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке
ВПД 3	Участие в конструкторско-технологической работе
ПК.3.1	Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией

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 (далее - ЕСКД)
ПК.3.3	Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей
ПК.3.4	Оформлять конструкторскую и технологическую документацию
ВПД 4	Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики
ПМ.4.1	Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования и автоматики
ПМ.4.2	Анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования и автоматики
ПМ.4.3	Прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта.
ВПД 5	Выполнение работ по профессии рабочих «Слесарь по ремонту автомобилей»
ПК.5.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы
ПК.5.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания
ПК.5.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности
ПК.5.4	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию.

Общие компетенции выпускника

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Перечень циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик

ППССЗ по специальности СПО предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный;
- общий гуманитарный и социально-экономический;
- математический и общий естественно-научный;
- профессиональный

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы – дипломного проекта).

Индекс	Наименование
ОУД.00	Общие учебные дисциплины
ОУД.01	Русский язык и литература
ОУД.02	Иностранный язык
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Информатика
ОУД.08	Физика
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)
ОУД.11	Биология (включая экологию)
ОУД.12	География
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины
УД.01	География мирового транспорта
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык

ОГСЭ.04	Физическая культура
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи
ОГСЭ.06	Основы экономики
ОГСЭ.07	Социальная психология
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Информатика
ЕН.03	Экологические основы природопользования
П.00	Профессиональный цикл
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Техническая механика
ОП.03	Электротехника и электроника
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.07	Охрана труда
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
ОП.09	Правила и безопасность дорожного движения
ОП.10	Экономика отрасли и предприятия
ОП.11	Технические средства (автомобильный транспорт)
ОП.12	Организация предпринимательской деятельности
ОП.13	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста
ПМ.00	Профессиональные модули
ПМ.01	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей
МДК.02.01	Организация работы подразделения организации и управления ею
УП.02	Учебная практика
ПП.02	Производственная практика
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической работе
МДК.03.01	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПМ.04	Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики
МДК.04.01	Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики
УП.04	Учебная практика
ПП.04	Производственная практика

ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих «Слесарь по ремонту автомобилей»
МДК.05.01	Слесарное дело и технические измерения
МДК.05.02	Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей
УП.05	Учебная практика
ПП.05	Производственная практика

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности включает в себя: график учебного процесса, учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практик и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Структура образовательной программы

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена включает следующие компоненты:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей; учебной и производственной практик;
- фонды оценочных средств;
- учебно-методические комплексы;
- программа государственной итоговой аттестации;
- локальные нормативные акты, обеспечивающие и регламентирующие образовательную деятельность;
- иные компоненты, обеспечивающие планирование, организацию, координирование и реализацию образовательного процесса по образовательной программе 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (автомобильный транспорт)».

Общая характеристика специальности

Профессиональная деятельность, направлена на обеспечение работоспособности и поддержание надежности и готовности к работе электрооборудования и средств автоматики, имеющих на транспорте.