

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе
(МДК.03.01 Участие в разработке технологических процессов производства и
ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики,
***МДК.03.02 Технологическая оснастка*)**
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и
автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

1. **Цели изучения профессионального модуля:** в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен овладеть видом деятельности по участию в конструкторско-технологической работе и соответствующими общими, профессиональными и дополнительными компетенциями.
2. **Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:** профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ.
3. **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля:** ОК1-9, ПК 3.1- 3.4, ДК 2.
4. **Требования к результатам освоения профессионального модуля**
в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:
знать:
 - техническую и технологическую документацию;
 - типовые технологические процессы производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования;
 - номенклатуру и основные параметры технологического оборудования и оснастки, применяемых для производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования;
 - порядок разработки и расчета простейшей технологической оснастки;
 - *требования ЕСКД к технологической оснастке и приспособлениям;***уметь:**
 - выбирать необходимую конструкторскую и технологическую документацию;
 - разрабатывать технологические процессы производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики;
 - подбирать технологическое оборудование для производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования;
 - подбирать необходимую технологическую оснастку и разрабатывать простейшие технологические приспособления в соответствии с требованиями ЕСКД;
 - разрабатывать планировку производственных и ремонтных участков в соответствии с разработанным технологическим процессом;
 - *проектировать и рассчитывать технологические приспособления оснастки;***иметь практический опыт:**
 - оформления конструкторской и технологической документации;
 - разработки технологических процессов изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования;
 - *проектирования и расчета технологических приспособлений и оснастки в соответствии с требованиями ЕСКД.*
5. **Общая трудоемкость профессионального модуля**
составляет 602 часа, из них аудиторные занятия – 406 часов, самостоятельная работа – 196 часов.
6. **Вид промежуточной аттестации:**
МДК.03.01 – экзамен – 6 семестр; дифференцированный зачет – 7 семестр;
МДК.03.02 – дифференцированный зачет – 7,8 семестр;

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ПРОЕКЦИОННОЙ ПОДПИСЬЮ:

МДК.03.01 – экзамен – 6 семестр; дифференцированный зачет – 7 семестр;

МДК.03.02 – дифференцированный зачет – 7,8 семестр;

Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

ПМ.03 – комплексный экзамен по модулю – 8 семестр.

7. Рабочую программу разработали:

Силецкий К.А., преподаватель высшей квалификационной категории,
Сутырин Д.А., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ТОРАТ и ЭТЭ



И.С. Михайлова