**ПП.03.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

* + 1. **Область применения программы**

Программа производственной практики по профессиональному модулю – является частью программы подготовки специалиста среднего звена в соответствии с ФГОС 3+ по специальности СПО 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Участие в конструкторской технологической работе** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

В результате освоения учебной дисциплины у обучающегося формируются соответствующие профессиональные компетенции (ПК):

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.

Программа производственной практики по профессиональному модулю может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области участия в конструкторско- технологической работе по специальности 23.02.05 «Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики» при наличии основного общего и среднего (полного) общего образования.

* + 1. **Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения производственной практики по профессиональному модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

* оформления конструкторской и технологической документации;
* разработки технологических процессов изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования.

**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.

**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.