

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.03. Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля»

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа) - является частью основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.08 Технология машиностроения укрупненная группа 15.00.00 Машиностроение

в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД)

Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.

ПК 3.2. Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке

1.2. Цели и задачи модуля требования к результатам освоения модуля

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

иметь практический опыт:

ПО1 - участия в реализации технологического процесса по изготовлению деталей;

ПО2- проведения контроля соответствия качества деталей требованиям технической документации;

уметь:

У1- проверять соответствие оборудования, приспособлений, режущего и измерительного инструмента требованиям технологической документации;

У2- устранять нарушения, связанные с настройкой оборудования, приспособлений, режущего инструмента;

У3 - определять (выявлять) несоответствие геометрических параметров заготовки требованиям технологической документации;

У4- выбирать средства измерения;

У5 - определять годность размеров, форм, расположения и шероховатости поверхностей деталей;

У6- анализировать причины брака, разделять брак на исправимый и неисправимый;

У7- рассчитывать нормы времени;

знать:

31- основные принципы наладки оборудования, приспособлений, режущего инструмента;

32- основные признаки объектов контроля технологической дисциплины;

33 - основные методы контроля качества детали;

34- виды брака и способы его предупреждения;

35 - структуру технически обоснованной нормы времени;

36- основные признаки соответствия рабочего места требованиям, определяющим эффективное использование оборудования.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего – 525 часов, в том числе:
максимальной учебной нагрузки обучающегося- 345 часа, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 111 часов;
самостоятельной работы обучающегося - 114 часов;
производственной практики - 180 часов.

1.4. Перечень используемых методов обучения:

Пассивные: лекции, практические занятия, консультации; объяснительно-иллюстративный, наглядный.

Активные и интерактивные: мозговой штурм, эвристическая беседа, дискуссии, деловые игры, ситуационный анализ, конкурс презентаций.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.
ПК 3.2.	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.
ОК01.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК02.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК03.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК04.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК06.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК07.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК09.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.