

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
*МДК 01.03 Оформление технологической документации по
процессам изготовления деталей машин*
по специальности 15.02.16 Технология машиностроения
3 года 10 месяцев на базе основного общего образования
Год начала подготовки 2023 г.

1 Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Междисциплинарный курс *МДК 01.03 Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин* входит в профессиональный цикл основной образовательной программы по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

2 Общая трудоёмкость

Междисциплинарный курс *МДК 01.03 Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин* изучается в объеме 60 часов, которые включают (20 ч. лекций, 20 ч. практических занятий, 20 ч. самостоятельных занятий).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 60 ч.

3 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Междисциплинарный курс *МДК 01.03 Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин* относится к «Профессиональному модулю ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин» учебного плана.

Изучение междисциплинарного курса *МДК 01.03 Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин* требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Инженерная графика, Материаловедение, Контроль качества проектируемых изделий и методики его проведения, Технология машиностроения, Технологическое оборудование, Технологическая оснастка, Обеспечение взаимозаменяемости и технические измерения.

4 Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование, у обучающихся следующих общих компетенций (ОК):

ОК 01 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 06 - Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ПК 1.1 - Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин.

ПК 1.6 - Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования.

В результате освоения МДК обучающийся должен уметь:

У1 разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин
У2 использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен
знать:

31 правила оформления текстовых и графических технологических документов

32 нормы и стандарты ЕСКД

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:** *П1 – оформление документации по стандартам ЕСКД*

5 Содержание дисциплины

В основе курса лежат шесть основополагающих тем:

Тема 1.1 Виды технологических документов

Тема 1.2 Общие правила оформления текстовых и графических технологических документов

Тема 1.3 Оформление маршрутной карты

Тема 1.4 Оформление операционных карт механической обработки

Тема 1.5 Оформление карт технического контроля

Тема 1.6 Оформление альбома карт техпроцесса

Обучение проходит в ходе аудиторной (лекционные и практические занятия) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

6. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессионального модуля)

Изучение междисциплинарного курса *МДК 01.03 Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин* складывается из следующих элементов:

- лекционные занятия;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при выполнении практических заданий, изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При реализации дисциплины предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

7.Виды контроля

Зачёт - 4 семестр.