

Аннотация

к рабочей программе междисциплинарного курса
МДК 03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям
технической документации

по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев

Год начала подготовки: 2021 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплинарный курс «Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации» входит в основную образовательную программу по специальности 15.02.18 Технология машиностроения.

2. Общая трудоемкость

Дисциплинарный курс «Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации» изучается в объеме 76 часов, которые включают (24 ч. лекций, 30 ч. практических занятий, 22 ч. самостоятельных занятий, консультаций- 0 ч.). Объем практической подготовки: 76 ч.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплинарный курс «Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации» относится к дисциплинам общепрофессионального учебного цикла учебного плана.

Изучение междисциплинарного курса «Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации» требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам математика, информатика, инженерная графика, материаловедение.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплинарного курса «Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации» направлен на формирование следующих компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Понимать сущность 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, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ПК 3.1	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей
ПК 3.2	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- У1-выбирать средства контроля изделий машиностроения;
- У2-применять теоретические знания по контролю качества деталей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- З1-основные принципы технического контроля;
- З2-современные методы контроля точности и качества продукции машиностроения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:

- П1- выбора метода технического контроля деталей машин;
- П2- работы со средствами контроля изделий машиностроения.

5. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат 2 основополагающих раздела:

1. Качество в машиностроении.
2. Методы контроля.

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

6. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины «Контроль качества проектируемых изделий и методика его проведения» складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

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

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

7. Вид контроля

Дифференцированный зачет — 5 семестр.