

## Аннотация дисциплины

|                                    |  |                           |             |             |        |                             |                     |
|------------------------------------|--|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Наименование дисциплины            | «Спецкурс по рабочей профессии»  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Формируемые компетенции            | ОПК-3  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Задачи дисциплины                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование технических знаний и навыков в устройстве и эксплуатации современных токарных и фрезерных станков с ЧПУ;</li> <li>• получение знаний по основам работы и программированию систем числового программного управления;</li> <li>• получение знаний по основам работы и программированию систем числового программного управления с применением CAD/CAM систем.</li> </ul> |                           |             |             |        |                             |                     |
| Основные разделы / темы дисциплины | Основные термины и определения. Общие сведения о станках с ЧПУ. Устройство ЧПУ станков. Панель управления ЧПУ Fanuc-Наас и пульт управления станком. Технологическое оснащение станков с ЧПУ. Настройка станка с ЧПУ. Введение в программирование обработки. Подготовка управляющих программ с помощью CAD/CAM системы NX, основные сведения. Техническое обслуживание станков.  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Форма промежуточной аттестации     | «Зачет с оценкой»  |                           |             |             |        |                             |                     |
| Общая трудоемкость дисциплины      | 4 зач. ед., 144 акад. час.   |                           |             |             |        |                             |                     |
|                                    | Семестр  | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|                                    |  | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |                             |                     |
| 2                                  | 16   | -                         | 32          | 96          | -      | 144                         |                     |