

Аннотация к дисциплине

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Название дисциплины</b>                                       | Нормирование точности и технические измерения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Направление (специальность) подготовки</b>                    | 15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>          | Технология машиностроения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Место дисциплины</b>                                          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений Блока 1. Дисциплины (модули)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>                                | 4 з.е. / 144 часов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Цель изучения дисциплины</b>                                  | Целью освоения дисциплины является уметь проектировать изделия машиностроения, отвечающие требованиям качества с учётом конструкторских, технологических, эксплуатационных, экономических параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b> | ПК-1. Способен обеспечить технологичность конструкций деталей машиностроения средней сложности;<br>ПК-2. Способен разрабатывать технологические процессы изготовления деталей машиностроения средней сложности;<br>ПК-3. Способен разрабатывать эффективные технологические процессы и средства технологического оснащения (СТО) сборочного производства;<br>ПК-5. Способен осуществлять контроль и управление технологическими процессами производства деталей машиностроения средней сложности |
| <b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>           | Точность деталей и механизмов; взаимозаменяемость; виды сопряжений; отклонения, допуски и посадки; единая система допусков и посадок, размерные цепи; нормирование микронеровностей; контроль геометрической точности.<br>Нормирование точности деталей и сборочных единиц; обеспечение взаимозаменяемости.<br>Средства измерения для контроля качества продукции.                                                                                                                               |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>                            | Зачет<br>Курсовая работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |