

## Аннотация дисциплины

|   |  |
|---|--|
| Наименование дисциплины                     | Режущий инструмент   |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ПК-2   |
| Задачи дисциплины                           | <p>изучения дисциплины: - дать студентам необходимые знания о режущих инструментах, особенностях инструмента для автоматизированного производства;</p> <p>- обеспечить приобретение студентами навыков в решении задач связанных с рациональной эксплуатацией режущих инструментов в различных производственных условиях;</p> <p>- дать студентам необходимые теоретические и практические знания по проектированию прогрессивных режущих инструментов с использованием современных методов формообразования поверхностей, обеспечивающих высокую производительность труда.</p> <p>- научить владеть основными методами работы при проектировании режущего на персональных компьютерах с прикладными программными средствами в том числе с выходом в Internet.</p> |
| Основные разделы / темы дисциплины          | Роль и значение режущих инструментов в машиностроении. Материалы, применяемые для изготовления режущих инструментов. Различные виды и особенности режущих инструментов. Алмазный и абразивный инструмент. Инструментальная оснастка автоматических линий, станков с ЧПУ и ГПС.   |
| Форма промежуточной аттестации              | Зачет с оценкой  |

|                               |                            |                           |             |             |        |                             |                     |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|-----------------------------|---------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 5 зач. ед., 180 акад. час. |                           |             |             |        |                             |                     |
|                               | Семестр                    | Аудиторная нагрузка, час. |             |             | СРС, ч | Промежуточная аттестация, ч | Всего за семестр, ч |
|                               |                            | Лекции                    | Пр. занятия | Лаб. работы |        |                             |                     |
| 5                             | 32                         |                           | 32          | 116         |        | 180                         |                     |