

**15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
программа «Технология машиностроения»**

Аннотация к дисциплине «Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств»

| | |
|--|---|
| Название дисциплины | Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств |
| Направление подготовки (специальность) | 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| Направленность (профиль/программа/специализация) | Программа «Технология машиностроения» |
| Место дисциплины | Блок 1 Дисциплины (модули) Обязательная часть |
| Трудоемкость (з.е. / часы) | 4 / 144 |
| Цель изучения дисциплины | Формирование у студентов знаний, умений и навыков по обоснованному выбору с применением информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий и эффективному использованию современного металлорежущего инструмента с нанесенным износостойким покрытием для обрабатывающего оборудования автоматизированных машиностроительных производств. |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины | ОПК-2 Способен разрабатывать современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы. |
| Содержание дисциплины (основные разделы и темы) | Инструментальные системы интегрированных машиностроительных производств; основные направления совершенствования режущих инструментов; современные автоматизированные системы инструментального обеспечения (АСИО) станков с ЧПУ и ОЦ; покрытия CVD, PVD, DLC и Sandvik. |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен – 1 семестр |