

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	Обязательная часть, Блока 1. Дисциплины (модули).
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