

## Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	<b>Современные технологии</b>
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	<b>15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств</b>
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	<b>Технология машиностроения</b>
<b>Место дисциплины</b>	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 1. Дисциплины (модули) по выбору
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	2/72
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Сформировать у студентов знания о современных методах и средствах осуществления производственных процессов машиностроительных производств, закономерностях построения современных технологических процессов
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-2. Способен выбирать заготовки для производства деталей машиностроения средней сложности ПК-3. Способен разрабатывать технологические процессы изготовления деталей машиностроения средней сложности
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	Технико-экономические предпосылки современных производственных процессов. Современные технологии в заготовительном производстве. Современные технологии формообразования. Современные технологии в станкостроении. Современные технологии в инструментальном производстве. Современные технологии в механосборочном производстве. Современные технологии в технической диагностике, контроле и испытаниях. Современные технологии автоматизации технологических процессов. Современные информационные технологии. CALS -технологии
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет