

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	<b>Основы технологии машиностроения</b>
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	<b>15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств</b>
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Технология машиностроения
<b>Место дисциплины</b>	Обязательная часть Блока 1. Дисциплины (модули)
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	4/144
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Формирование у студентов знаний в области основ технологии машиностроения и создание у студентов общего представления о закономерностях и связях производственного процесса, при помощи которых обеспечивается качество изготовления машины, определяется ее себестоимость и уровень производительности труда
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ОПК-3. Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование ОПК-7. Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью ОПК-9. Способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	Основные положения и понятия технологии машиностроения. Машина как объект производства. Технологическая подготовка производства. Теория базирования и базы в машиностроении. Точность в машиностроении и методы ее достижения. Теория размерных цепей, как средство достижения качества изделия. Влияние механической обработки на состояние поверхностного слоя заготовки.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен