

Аннотация к дисциплине

<i>Название дисциплины</i>	Теория решения изобретательских задач
<i>Направление подготовки (специальность)</i>	15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
<i>Профиль</i>	Технология машиностроения
<i>Место дисциплины</i>	Элективная дисциплина части, формируемая участниками образовательных отношений. Блок 1. Дисциплины (модули).
<i>Трудоемкость (з.е. / часы)</i>	2 з.е. / 72 часа
<i>Цель изучения дисциплины</i>	Целью освоения дисциплины является развитие у обучающихся навыков информационно-аналитической профессиональной деятельности в условиях интенсивного внедрения научных достижений и нанотехнологий в промышленное производство и научно-технического сопровождения высоко-технологичных инноваций на машиностроительных предприятиях.
<i>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</i>	ПК-1. Способен обеспечить технологичность конструкций деталей машиностроения средней сложности; ПК-2. Способен разрабатывать технологические процессы изготовления деталей машиностроения средней сложности
<i>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</i>	Введение. Актуальность инновационной деятельности, психология творчества. Теория решения изобретательских задач. Законы и этапы развития технических систем. Изобретательские задачи в технических науках и их классификация. Типовые приемы устранения технических противоречий. Информационный фонд ТРИЗ. Решение нетиповых изобретательских задач. Защита интеллектуальной собственности в изобретательской деятельности.
<i>Форма промежуточной аттестации</i>	Зачет