

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	Алгоритмизация и прикладное программирование
<b>Направление (специальность) подготовки</b>	15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Технология машиностроения
<b>Место дисциплины</b>	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	3 з.е. / 108 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	Целью дисциплины является: изучение обучающимися приемов алгоритмизации инженерных задач и получение практических навыков разработки алгоритмов, информационных моделей и программного обеспечения для автоматизации различных этапов процесса изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда.
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ПК-5. Способен использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда.
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	Жизненный цикл программного обеспечения. Разработка алгоритмов и информационных моделей различных этапов процесса изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда. Разработка программного обеспечения средств автоматизации этапов процесса изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет