

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. заместителя директора института
 Дата подписания: 31.05.2023 14:42:44
 Уникальный программный ключ:
 d94018a474b95fb76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Основы технологии машиностроения	
Наименование дисциплины	Основные положения и понятия технологии машиностроения. Характеристики технологического процесса. Закономерности и связи, проявляющиеся в процессе проектирования и создания машины. Достижение требуемой точности параметров детали в процессе её изготовления. Факторы, влияющие на точность обработки. Основы теории базирования. Базирование и качество изделия. Временные и экономические связи в производственном процессе. Виды обработки различных типов деталей. Технология сборки.
Краткое содержание	
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Способность анализировать методы обработки изделий. Способность соблюдать требования по размещению машиностроительного оборудования. Способность анализировать характеристики машиностроительного производства и технические характеристик технологического оборудования. Внедрять мероприятия по повышению производительности труда. Знает правила оформления конструкторской и технологической документации. Корректировать конструкторскую и технологическую документацию. Читать конструкторскую и технологическую документацию, в том числе используя системы автоматизированного проектирования и системы автоматизированной технологической подготовки производства. Оказывать информационную поддержку жизненного цикла в области накопления, хранения и сопровождения данных о продукции машиностроения, используя системы управления данными. Внедрять мероприятия по повышению производительности труда.
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Мнацаканян, В. У. Основы технологии машиностроения : учебное пособие / В. У. Мнацаканян. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2018. — 222 с. — ISBN 978-5-906846-90-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/84416.html 2. Белов, П. С. Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс] : пособие по выполнению курсовой работы / П. С. Белов, А. Е. Афанасьев. — Электрон. текстовые данные. — Егорьевск : Егорьевский технологический институт (филиал) Московского государственного технологического университета «СТАНКИН», 2015. — 117 с. — 978-5-904330-11-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/31952.html
Дополнительная литература	1. Борисов, В. М. Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. М. Борисов. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2011. — 137 с. — 978-5-7882-1159-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62531.html 2. Тимирязев, В. А. Основы технологии машиностроительного производства : учебник для вузов / В. А. Тимирязев, В. П. Вороненко, А. Г. Схиртладзе ; под ред. В. А. Тимирязева. — Санкт-Петербург ;

	Москва ; Краснодар : Лань, 2012. – 442 с. : ил., табл. ; 24. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – Гриф: Доп. УМО. – Библиогр.: с. 436-438. – ISBN 978-5-8114-1150-4; 621_Т 41 3. Мычко, В. С. Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. С. Мычко. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Вышэйшая школа, 2011. — 382 с. — 978-985-06-2014-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20244.html
--	--