

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет ИТМО»**

ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Практическое занятие 6

Студент: ФИО

e-mail:

Преподаватель: Помпеев Кирилл Павлович
канд. техн. наук, доцент ФСУиР

Санкт-Петербург, 2020

Чертеж детали « ... »

Конфигурация исходной заготовки

...

Структура детали « ... »

Конструктивные элементы детали « ... »

Обозначение элемента	Наименование элемента	Параметры элемента	
		№ качества	Шероховатость, Ra, мкм
ЭВ ₁	Наружная цилиндрическая поверхность
ЭВ ₂
...
ЭВ _m
ЭП ₁	Левый торец	—	...
ЭП ₂	...	—	...
...	...	—	...
ЭП _n			

Планы обработки конструктивных элементов детали « ... »

Характеристики этапа обработки элемента	Элементы детали																		
	ЭВ ₁	ЭВ ₂	ЭВ ₃	ЭВ ₄	ЭП ₁	ЭП ₂	ЭП ₃	
Метод окончательной обработки элемента с указанием до или после ТО																			
Точность																			
Шероховатость R_a																			
Метод предварительной обработки элемента																			
Точность																			
Шероховатость R_a																			
Метод предварительной обработки элемента																			
Точность																			
Шероховатость R_a																			
Метод получения элемента в заготовке																			
Отклонения																			
Шероховатость R_z																			

Схемы обработки конструктивных элементов детали « ... »

Конструктивный элемент детали	Стадия обработки	Метод обработки	Схема обработки
ЭВ ...	Окончательная	... (\emptyset ..., Ra=... мкм)	

Схемы обработки конструктивных элементов детали « ... »

Конструктивный элемент детали	Стадия обработки	Метод обработки	Схема обработки
ЭВ ...	Предварительная	... (\emptyset ..., Ra=... мкм)	

Схемы обработки конструктивных элементов детали « ... »

Конструктивный элемент детали	Стадия обработки	Метод обработки	Схема обработки
ЭВ ...	Окончательная	... (\emptyset ..., Ra=... мкм)	
	Предварительная	... (\emptyset ..., Ra=... мкм)	

Схемы обработки конструктивных элементов детали « ... »

Конструктивный элемент детали	Стадия обработки	Метод обработки	Схема обработки
ЭВ	
ЭВ	