

**Аннотация
междисциплинарного курса «МДК 03.01 Реализация технологических процессов
изготовления деталей»**

Наименование междисциплинарного курса	МДК 03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей»
Цель междисциплинарного курса	<i>В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен использовать приобретенные общие и профессиональные компетенции в профессиональной деятельности с целью:</i> проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
Задачи междисциплинарного курса	иметь практический опыт: – проведения контроля соответствия качества деталей требованиям технической документации; уметь: – проверять соответствие оборудования, приспособлений, режущего и измерительного инструмента требованиям технологической документации; – определять (выявлять) несоответствие геометрических параметров заготовки требованиям технологической документации. – выбирать средства измерения; – определять годность размеров, форм, расположения и шероховатости поверхностей деталей; – анализировать причины брака, разделять брак на исправимый и неисправимый. знать: – основные признаки объектов контроля технологической дисциплины; – основные методы контроля качества детали; – виды брака и способы его предупреждения; – основные признаки соответствия рабочего места требованиям, определяющим эффективное использование оборудования.
Основные разделы междисциплинарного курса	– Обеспечение качества изделия – Погрешности механической обработки и методы достижения точности на стадии внедрения технологических процессов – Обеспечение точности обработки – Обеспечение качества поверхностного слоя деталей машин – Обеспечение точности обработки при внедрении технологических процессов изготовления деталей машин
Общая трудоемкость дисциплины	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) 146 в том числе: лекционные занятия 30 практические занятия 38 лабораторные занятия 78 Самостоятельная работа обучающегося (всего) 44 в том числе: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы 20 Подготовка к лабораторным и практическим работам 10 Оформление лабораторно-практических работ, отчетов и подготовка к их защите. 14 Консультации 25
Формы промежуточной аттестации	7 семестр – Другие формы контроля 8 семестр – Дифференцированный зачет