

Аннотация
дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Наименование дисциплины	Информационные технологии в профессиональной деятельности														
Цель дисциплины	Является получение представление о существующих информационных технологиях, особенностях их применения на производстве и их роли в создании единого информационного пространства предприятия.														
Задачи дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством САД и САМ систем; – проектировать технологические процессы с использованием баз данных типовых технологических процессов в диалоговом, полуавтоматическом и автоматическом режимах; – создавать трехмерные модели на основе чертежа. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – классы и виды САД и САМ систем, их возможности и принципы функционирования; – виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям; – способы создания и визуализации анимированных сцен. 														
Основные разделы дисциплины	<p>Раздел 1. Компьютерные технологии и моделирование в машиностроении</p> <p>Раздел 2. Оформление конструкторской документации посредством САД-систем</p> <p>Раздел 3 Создание технологического процесса изготовления детали машиностроения в программа ТехноПро</p>														
Общая трудоемкость дисциплины	<p>Очная форма обучения:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">лекции</td> <td style="text-align: right;">13</td> </tr> <tr> <td>лабораторные занятия</td> <td style="text-align: right;">26</td> </tr> <tr> <td>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</td> <td style="text-align: right;">13</td> </tr> <tr> <td colspan="2">В том числе:</td> </tr> <tr> <td>Выполнение домашних заданий</td> <td style="text-align: right;">7</td> </tr> <tr> <td>Изучение теоретического учебного материала</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> <tr> <td>Консультации</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> </table>	лекции	13	лабораторные занятия	26	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	13	В том числе:		Выполнение домашних заданий	7	Изучение теоретического учебного материала	6	Консультации	5
лекции	13														
лабораторные занятия	26														
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	13														
В том числе:															
Выполнение домашних заданий	7														
Изучение теоретического учебного материала	6														
Консультации	5														
Формы промежуточной аттестации	дифференцированный зачёт														