

А н н о т а ц и я
 рабочей программы дисциплины
 по направлению подготовки бакалавриата

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

Направленность подготовки «**Машины и оборудование в деревообрабатывающем производстве»**

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
Блок 1	Дисциплины (модули)		
Б1.Б	Базовая часть	8	288
Б1.Б.08	<p style="text-align: center;">Инженерная и компьютерная графика</p> <p>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины Введение в AutoCAD. Приемы черчения в 2D. Общие правила оформления чертежей. Основы начертательной геометрии. Введение в инженерную графику. 3D моделирование. Инженерная графика. Применение 3D моделирования в инженерной графике.</p> <p>2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотношенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видом(ами) профессиональной деятельности:</p> <p>Проектно-конструкторская деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования изделий машиностроения; - проектирование деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования; - разработка рабочей проектной документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ; - проведение контроля соответствия разрабатываемых проектов стандартам. <p>Перечень планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся), формируемых в результате освоения дисциплины:</p> <p>Общепрофессиональные компетенции:</p> <p>ОПК-2 – владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером;</p> <p>ОПК-3– знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях;</p> <p>ОПК-4 – пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для других виде;</p> <p>Профессиональные компетенции:</p> <p>ПК-2 - умением моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, готовностью проводить</p>		

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	<p>эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов.</p> <p>Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНы), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции):</p> <p>По компетенциям ОПК-2,3,4, ПК-2 - обучающийся должен:</p> <p>ЗНАТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретические основы построения плоских изображений пространственных - геометрических образов; - правила оформления конструкторской документации в соответствии с ЕСКД, методы и средства компьютерной графики; - нормативные документы для разработки конструкторской документации и правила ее оформления; - этапы разработки проектно-конструкторской и технической документации. <p>УМЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять рабочие чертежи деталей, сборочных единиц и сборочных чертежей изделий и аксонометрической проекций в соответствии с государственными стандартами ЕСКД; - строить изображение пространственного объекта на комплексном чертеже; - выполнять чертежи с применением программ компьютерной графики. <p>ВЛАДЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками конструирования типовых деталей и их соединений; - навыками работы с графическими пакетами для получения конструкторских документов. <p>3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:</p> <p><u>Очная форма обучения:</u></p> <p>Трудоемкость дисциплины: – <u>8</u> з.е. Всего часов – <u>288</u> час. Из них:</p> <p>Аудиторная работа – <u>144</u> час. Из них: Лекции – <u>18</u> час. Практические занятия – <u>126</u> час.</p> <p>Самостоятельная работа – <u>144</u> час. Формы промежуточной аттестации:</p> <p>Зачет с оценкой – <u>2</u> сем. Зачет с оценкой – <u>3</u> сем.</p>		