

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Технологическое оборудование
Реализуемые компетенции	<p>ПК-1 Способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки</p> <p>ПК-12 Способность участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдачи в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей выпускаемой продукции</p> <p>ПК-15 Умение выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин</p> <p>ПК-23 Умение составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ПК-1 Знать: современные типы оборудования применяемого в пищевых производствах и их технические характеристики; научно-техническую информацию, приводов, систем, различных комплексов, машиностроительного производства. Шифр: З (ПК-1) -11 Уметь: участвовать в проведении научных исследований процессов в машинах, аппаратах; проводить эксперименты по заданным методикам, обрабатывать и анализировать результаты; осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации. Шифр: У (ПК-1) -11 Владеть: навыками сбора и анализа исходных информационных данных для проектирования изделий машиностроения и технологий их изготовления. Шифр: В (ПК-1) -11</p> <p>ПК-12 Знать: технологии пищевых производств, технические требования, предъявляемые к сырью, материалам, готовой продукции; стандарты и технические условия; основы технологического оборудования, для реализации производственных процессов; порядок обслуживания, доводки, освоения и эксплуатация машин, приводов, систем, различных комплексов. Шифр: З (ПК-12) - 3 Уметь: осуществлять контроль за соблюдением технической, технологической, экологической дисциплины в цехах и правильной эксплуатацией технологического оборудования; составлять планы размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест, рассчитывать производственные мощности и оптимальную загрузку оборудования; осуществить приемку и освоение вводимого оборудования. Шифр: У (ПК-12) - 3 Владеть: навыками размещения оборудования, технического оснащения и организации рабочих мест;</p>

	<p>навыками разработки энергосберегающих экологически чистых технологий производства оборудования пищевых производств. Шифр: В (ПК-12) – 3</p> <p>ПК-15 Знать: основные подходы к разработке энергосберегающих экологически чистых технологий производства оборудования пищевых производств; методы анализа затрат на обеспечение требуемого качества продукции; перспективы развития техники и технологии пищевых производств. Шифр: З (ПК-15) - 8</p> <p>Уметь: пользоваться нормативно-технической документацией; проводить технико-экономический анализ выбора наилучших научно-технических и организационных решений. Шифр: У (ПК-15) - 8</p> <p>Владеть: навыками проведения технико-экономического анализа затрат на обеспечение требуемого качества продукции; Шифр: В (ПК-15) – 8</p> <p>ПК-23 Знать: требования к стандартизации сертификации и метрологическому обеспечению производства; принципы технико-экономического анализа с целью выбора наилучших научно-технических и организационных решений. Шифр: З (ПК-23) - 3</p> <p>Уметь: решать вопросы эффективного обслуживания и ремонта технологического оборудования с нахождением оптимальных технологических режимов его работы; составлять заявки на современные типы оборудования применяемого в пищевых производствах и их запасные части. Шифр: У (ПК-23) - 3</p> <p>Владеть: навыками составления нормативно-технической документации. Шифр: В (ПК-23) - 3</p>
Грудоемкость, з.е./час	8/288
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Курсовой проект, 8 семестр Экзамен, 7 семестр Экзамен, 8 семестр