

Аннотация дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Основы теории надежности
Реализуемые компетенции	ПК-11 Способность проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умение осваивать вводимое оборудование ПК-13 Умение проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовать профилактический осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-11 Знать: Основные законы механики, методы математического анализа, линейной алгебры и аналитической геометрии, дискретной математики, теории дифференциальных уравнений, теории вероятности и теории математической статистики, статистических методов обработки экспериментальных данных, элементов теории функций комплексной переменной. Шифр: З (ПК-11) - 2 Уметь: Оценивать и прогнозировать состояние материалов и причин отказов деталей и узлов под воздействием на них различных эксплуатационных факторов. Шифр: У (ПК-11) - 2 Владеть: методами построения математических моделей типовых профессиональных задач. Шифр: В (ПК-11) - 2 ПК-13 Знать: Строение и свойства материалов. Шифр: З (ПК-13) - 2 Уметь: Планировать мероприятия по защите производственного персонала. Шифр: У (ПК-13) - 2 Владеть: Средствами и методами повышения безопасности технических средств и технологических процессов. Шифр: В (ПК-13) - 2
Трудоемкость, з.е./час	3/108
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет, 5 семестр