

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ МОДУЛЯ

КАРЬЕРНАЯ АДАПТИВНОСТЬ

Наименование дисциплины	«Цифровое моделирование этапов жизненного цикла энергетического оборудования с использованием систем инженерного анализа»
Краткое описание	Целью реализации курса является формирование компетенций, обеспечивающих выполнение профессиональных задач в сфере проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок с применением передовых технологий цифрового моделирования, в т. ч. с использованием систем инженерного анализа. Выпускник, успешно прошедший обучение и итоговую аттестацию, получает компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере «Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок»
Структура дисциплины	Общий объем курса 270 академических часов (7,5 з.е.), включая лекции, практические занятия и самостоятельную работу. Курс включает в себя следующие модули: Модуль 1. Теоретические основы инженерного анализа Модуль 2. Прочностные расчеты в системах инженерного анализа Модуль 3. Гидрогазодинамические расчеты в системах инженерного анализа
Формы и методы обучения	В преподавании курса наравне с традиционными используются современные образовательные технологии.
Правила аттестации	Итоговая аттестация слушателей курса проводится в виде итогового квалификационного экзамена и не может быть заменена оценкой уровня знаний на основе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей. Итоговый квалификационный экзамен нацелен на демонстрацию ключевых компетенций специалистов по результатам освоения курса.
Ограничения	только для студентов, прошедших конкурсный отбор в СКБ «Силовые машины-Политех» и трудоустроенные в АО «Силовые машины»
Видео-визитка курса	—