

Аннотация рабочей программы дисциплины
Программная инженерия

Цель изучения дисциплины	Целями освоения дисциплины являются формирование у студентов представления о современных процессах проектирования и разработки программного продукта и о взаимосвязи всех аспектов программной инженерии
Краткое содержание дисциплины	Методология функционального моделирования Методология функционального моделирования
Место дисциплины в учебном плане*	Обязательная часть
Формируемые компетенции	ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности ОПК-4. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью ОПК-5. Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем ОПК-7. Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения ОПК-8. Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
Формы контроля по семестрам	Экзамен
Трудоемкость в ЗЕ и академических часах (по формам обучения)	4 зачетные единицы /144 часа