

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Тарасов А.Д., доцент

Наименование дисциплины: Б1.О.14 Автоматизация технологического проектирования

Цели освоения дисциплины:

- изучение основных направлений развития исследований и методов в области автоматизации технологического проектирования.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	ОПК-1.1. Знать: математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для использования в профессиональной деятельности ОПК-1.2. Уметь: решать нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных знаний ОПК-1.3. Владеть: навыками теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	Знать: математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для автоматизации технологического проектирования Уметь: решать нестандартные профессиональные задачи автоматизации технологического проектирования Владеть: навыками теоретического и экспериментального исследования объектов автоматизации технологического проектирования
ОПК-5. Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и	ОПК-5.1. Знать: современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем ОПК-5.2. Уметь: модернизировать	Знать: современное программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем технологического

автоматизированных систем	программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач ОПК-5.3. Владеть: навыками разработки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем для решения профессиональных задач	проектирования Уметь: модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем технологического проектирования Владеть: навыками разработки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем технологического проектирования
---------------------------	--	--

2. Содержание дисциплины:

Тема 1

Общие принципы проектирования.

Тема 2

Унифицированный процесс разработки.

Тема 3

Графические средства проектирования.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.