

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

ознакомление студентов с опытом создания и применения конкретных информационных технологий и систем информационного обеспечения для решения реальных задач аналитической и научно-исследовательской деятельности в условиях конкретных производств, организаций или фир

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-1 Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач

ПК-1.2 Эксплуатирует и оптимизирует базы данных и осуществляет поддержку компонентов ИС

ПК-3 Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

ПК-3.3 Устанавливает, настраивает и вводит в эксплуатацию серверные информационные системы и облачные сервисы

ПК-4 Способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС

ПК-4.2 Проводит автоматизированное тестирование программного обеспечения с использованием современных библиотек и утилит, фреймворков

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

способы поддержки информационного обеспечения решения прикладных задач;
процесс настройки и установки серверных ИС;
современные библиотеки и утилиты для проведения тестирования.

Уметь:

организовывать эксплуатацию и сопровождение ИС и сервисов;
внедрять и настраивать информационные системы;
внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение.

Владеть:

навыками работы с ПО по управлению и сопровождению проектов, презентации проекта;
навыками разработки тестовых случаев;
навыками проведения тестирования и исследования результатов;
навыками эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.

Дисциплина/практика реализуется, в том числе, в форме практической подготовки

Трудоёмкость дисциплины/практики: 6 ЗЕ.