

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 16.06.2023 14:32:59

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7d0080b174453c99e3d0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Объектно-ориентированное программирование
Краткое содержание	Эволюция технологии разработки программных продуктов; основные принципы объектно-ориентированного программирования; классы и объекты; объектная декомпозиция; разработка программ с использованием объектно-ориентированной технологии. Техника объектно-ориентированного программирования; организация класса; контейнерные классы; наследование; полиморфизм; делегирование методов; параметризованные классы; интерфейсы; обработка исключений.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Понимает общую методологию и технологию объектно-ориентированного программирования; выполняет объектную декомпозицию предметной области. Разрабатывает процедуры сборки модулей и компонент программного обеспечения; процедуры развертывания и обновления программного обеспечения; процедуры миграции и преобразования (конвертации) данных. Обосновывает корректность функциональной и системной архитектуры ИС; оценивает и согласовывает сроки выполнения поставленных задач.
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Экзамен 6 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none">1. Иванова Г.С. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс]: учебник/ Иванова Г.С., Ничушкина Т.Н. — Электрон. текстовые данные. — Москва: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, 2014. — 456 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/94030.html. — ЭБС «IPRbooks».2. Маляров А.Н. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс]: учебник для технических вузов/ Маляров А.Н. — Электрон. текстовые данные. — Самара: Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2017. — 332 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/91772.html. — ЭБС «IPRbooks».3. Мурадханов С.Э. Информатика и программирование: объектно-ориентированное программирование (на основе языка C#) [Электронный ресурс]: учебник/ Мурадханов С.Э., Широков А.И. — Электрон. текстовые данные. — Москва: Издательский Дом МИСиС, 2015. — 309 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/98855.html. — ЭБС «IPRbooks».
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none">1. Зыков С.В. Введение в теорию программирования. Объектно-ориентированный подход [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зыков С.В. — Электрон. текстовые данные. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 187 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/102007.html. — ЭБС «IPRbooks».2. Николаев Е.И. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Николаев Е.И. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский

федеральный университет, 2015. — 225 с. — Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/62967.html>. — ЭБС «IPRbooks».

3. Сорокин А.А. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие. Курс лекций/ Сорокин А.А. — Электрон.текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 174 с. — Режим доступа:
<http://www.iprbookshop.ru/63110.html>. — ЭБС «IPRbooks».