

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 14.04.2022 12:55:44
 Уникальный программный код:
 b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотации дисциплин

Наименование дисциплины	Объектно-ориентированное программирование
Краткое содержание	Методология разработки объектно-ориентированного программного обеспечения. Основные понятия и терминология объектно-ориентированного анализа и проектирования. Инкапсуляция - центральное понятие объектно-ориентированного программирования. Наследование – базовое понятие объектно-ориентированного программирования. Полиморфизм – базовое понятие в парадигме объектно-ориентированного программирования. Основы UML унифицированного языка моделирования объектно-ориентированных систем. Основы объектно-ориентированного анализа. Объектно-ориентированный подход к созданию пользовательского интерфейса. Основы объектно-ориентированного проектирования. Разработка компьютерных моделей реальных и концептуальных систем на основе методологии компонентно-ориентированного программирования.
Результаты освоения дисциплины	Демонстрирует возможность по использованию спецификаций в профессиональной области. Демонстрирует возможность по использованию стандартов в профессиональной области. Демонстрирует возможность по использованию правил в профессиональной области. Демонстрирует возможность по использованию рекомендаций в профессиональной области
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Мишова, В.В. Технологии программирования : практикум / В.В. Мишова ; Министерство культуры Российской Федерации, Кемеровский государственный институт культуры, Институт информационных и библиотечных технологий. – Кемерово : Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК), 2016. – 87 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472686 (дата обращения: 17.03.2022). – Библиогр.: с. 84. – ISBN 978-5-8154-0360-4. – Текст : электронный. 2. Котов, О.М. Язык C#: краткое описание и введение в технологии программирования : учебное пособие / О.М. Котов ; Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. – 209 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275809 (дата обращения: 17.03.2022). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7996-1094-4. – Текст : электронный.
Дополнительная литература	1. Вагин, Д.В. Современные технологии разработки веб-приложений : учебное пособие : [16+] / Д.В. Вагин, Р.В. Петров ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский

	государственный технический университет, 2019. – 52 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573960 (дата обращения: 17.03.2022). – ISBN 978-5-7782-3939-5. – Текст : электронный. 2. КолесниковаТатьяна, Г. Языки программирования : учебное пособие : [16+] / Г. КолесниковаТатьяна ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – 182 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573802 (дата обращения: 17.03.2022). – Библиогр.: с. 168-169. – ISBN 978-5-8353-2448-4. – Текст : электронный.
--	---