

## Аннотация дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины	ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
Краткое содержание	Введение в технологии разработки программного обеспечения. Анализ проблемы и постановка задачи. Анализ требований и их формализация. Архитектуры программных систем. Технология MDA
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Проводит предпроектное обследование объекта проектирования, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта Проводить анализ разработанных программных приложений Проводит техническое проектирование и сопровождение программных приложений Разрабатывает отдельные компоненты информационной системы
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Экзамен, курсовая работа
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<p>1. Битюцкая, Н. И. Разработка программных приложений : лабораторный практикум / Н. И. Битюцкая. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 140 с.</p> <p>2. Абрамов, Г. В. Проектирование и разработка информационных систем : учебное пособие для СПО / Г. В. Абрамов, И. Е. Медведкова, Л. А. Коробова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 169 с. — ISBN 978-5-4488-0730-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/88888.html">https://www.iprbookshop.ru/88888.html</a> (дата обращения: 10.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <a href="https://doi.org/10.23682/88888">https://doi.org/10.23682/88888</a></p>
Дополнительная литература	<p>1. Разработка приложений на C# в среде Visual Studio: учебное 1. Баженова, И. Ю. Основы проектирования приложений баз данных : учебное пособие / И. Ю. Баженова. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 324 с. — ISBN 978-5-4497-0682-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/97569.html">https://www.iprbookshop.ru/97569.html</a> (дата обращения: 10.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Гвозденко, Н. П. Разработка блок-схем алгоритмов : учебное пособие / Н. П. Гвозденко, С. А. Суслова. — Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 59 с. — ISBN 978-5-00175-055-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/116169.html">https://www.iprbookshop.ru/116169.html</a> (дата обращения: 10.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>3. Савельев, А. О. Проектирование и разработка веб-приложений на основе технологий Microsoft : учебное пособие / А. О. Савельев, А. А. Алексеев. — 4-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 418 с. — ISBN 978-5-4497-1650-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/120486.html">https://www.iprbookshop.ru/120486.html</a> (дата обращения: 10.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>