

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Основы проектной деятельности</b>
Содержание	Введение в проектную деятельность. Стандартизация проектной деятельности. Жизненный цикл информационных систем. Стандарты программной инженерии Swebok. Онтологии. Моделирование архитектуры информационных систем. Аппаратно-программное обеспечение информационных систем. Проектирование функциональных и обеспечивающих подсистем. Управление проектами
Реализуемые компетенции	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач - УК-1. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений - УК-2.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<b>Код компетенции - УК-1:</b> <b>Знать:</b> методы поиска, критического анализа и синтеза информации, методы системного подхода для решения поставленных задач. <b>Уметь:</b> осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач. <b>Владеть:</b> способностью применять инструменты поиска, критического анализа и синтеза информации, инструменты системного подхода для решения поставленных задач. <b>Код компетенции - УК-2:</b> <b>Знать:</b> круг задач в рамках поставленной цели и методы выбора оптимальных способов их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. <b>Уметь:</b> определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений. <b>Владеть:</b> способностью определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.
Трудоемкость, з.е	3 з.е.
Формы отчетности	Зачет
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	1. Митина О.А. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий [Электронный ресурс]: курс лекций/ О.А. Митина. — Электрон.текстовые данные. — М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2016. — 75 с.. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/65666.html">http://www.iprbookshop.ru/65666.html</a> . 2. Бурков А.В. Проектирование информационных систем в Microsoft SQL Server 2008 и VisualStudio 2008 [Электронный ресурс]/ А.В. Бурков. — Электрон.текстовые данные. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 310 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52166.html">http://www.iprbookshop.ru/52166.html</a> .
Дополнительная литература	1. Головицына М.В. Проектирование радиоэлектронных средств на основе современных информационных технологий [Электронный ресурс] / М.В. Головицына. — Электрон.текстовые данные. — Москва, Саратов: Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование,

	<p>2017. — 504 с. — 978-5-4487-0090-3. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67375.html">http://www.iprbookshop.ru/67375.html</a>.</p> <p>2. Антонов, В.Ф. Методы и средства проектирования информационных систем: учебное пособие / В.Ф. Антонов, А.А. Москвитин; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь: СКФУ, 2016. - 342 с.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=458663">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=458663</a>.</p>
--	---