

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Б.3.В.В.6. Управление проектами создания информационных систем

<p><b>Цели освоения дисциплины</b></p>	<p>Цель изучения дисциплины «Управление проектами создания информационных систем» – развить способность рассмотреть основные методологии управления проектами, заложить фундамент понимания основ проектирования и управления проектами ИС с помощью MS Project, привить навыки решения объектно-ориентированных проблем.</p> <p>Учебная дисциплина «Управление проектами создания информационных систем» направлена на формирование у студента комплекса знаний, умений и навыков в области управления проектами ИС, а так же формирования теоретической базы по данной тематике, умение организовывать время и использование ресурсов для разработки ИС в различных сферах. Применения современных методов и средств программирования, основанных на использовании процедурного и объектно-ориентированного методах программирования, а также навыков самостоятельной разработки программных продуктов для различных предметных областей.</p>
<p><b>Место дисциплины в учебном плане и трудоемкость в зачетных единицах</b></p>	<p>Данная дисциплина относится к дисциплинам по выбору студентов профессионального цикла</p> <p>Входные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса: Информатика, Математические методы сетевого моделирования, Информационные технологии в менеджменте</p> <p>Общая трудоемкость дисциплина составляет - 4 зач.ед.</p>
<p><b>Формируемые компетенции</b></p>	<p>ПК-32,34,35</p>
<p><b>Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения дисциплины</b></p>	<p>В результате изучения дисциплины “Управление проектами создания информационных систем” студент должен:</p> <p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- информацию о современных технологиях проектирования и управления проектами;</li> <li>- как определить сроки выполнения проекта, составить график его реализации, рассчитать необходимые ресурсы;</li> <li>- как произвести калькуляцию и анализ затрат;</li> <li>- как планировать и учитывать риски;</li> <li>- знать технологию проектирования ИС;</li> <li>- знать принципы построения, структуры и приемы работы с инструментальными средствами, поддерживающими разработку программного обеспечения</li> </ul> <p><i>владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой об испытании, тестировании, отладке и методах разработки программ;</li> <li>- базовыми знаниями и практическими навыками в применении современных методов управления требованиями и оценки трудоемкости создания ИС</li> </ul>
<p><b>Содержание дисциплины</b></p>	<p>Основные проблемы управления современными проектами ИС.</p> <p>Управление требованиями.</p> <p>Организация процесса управления требованиями.</p>

	<p>Основные документы, формируемые в процессе управления требованиями.</p> <p>Описание вариантов использования с помощью потоков событий (сценариев).</p> <p>Методы и стандартные метрики, применяемые для оценки трудоемкости создания ИС.</p> <p>Этапы и составляющие оценки трудоемкости.</p> <p>Расчет трудоемкости по методу функциональных точек (Function Points).</p> <p>. Характеристики программного средства.</p> <p>Структура организации управления проектом</p> <p>Виды деятельности входящие в управление проектом</p> <p>бзор программных средств управления проектом</p>
<b>Виды учебной работы</b>	Лекции и практические, семинарские занятия. Самостоятельная работа.
<b>Характеристика образовательных технологий, информационных, программных и иных средств обучения, с указанием доли аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах.</b>	<p>Лекции с проблемным изложением, лекции дискуссии, моделирование ситуаций</p> <p>Интернет - Электронные ресурсы:</p> <p><a href="http://www.rsl.ru/ru">http://www.rsl.ru/ru</a> - Российская Государственная библиотека</p> <p><a href="http://www.nlr.ru/">http://www.nlr.ru/</a> - Российская национальная библиотека</p> <p><a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>- Университетская библиотека</p> <p><a href="http://www.gks.ru/wps/portal/">http://www.gks.ru/wps/portal/</a></p> <p><a href="http://www.gost.ru/wps/portal/">http://www.gost.ru/wps/portal/</a></p> <p><a href="http://www.gostinfo.ru/">http://www.gostinfo.ru/</a></p> <p><a href="http://www.gmcgks.ru/">http://www.gmcgks.ru/</a></p> <p>Учебно-методические издания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вылегжанина, А.О. Информационно-технологическое и программное обеспечение управления проектом : учебное пособие / А.О. Вылегжанина. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 429 с.</li> <li>2. Гринберг, А.С. Информационный менеджмент : учебное пособие / А.С. Гринберг, И.А. Король. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 415 с. - (Профессиональный учебник: Информатика).</li> <li>3. Информационный менеджмент : учебное пособие / под ред. Е.Н. Барикаев, Г.Г. Чараев. - М. : Юнити-Дана, 2012. - 360 с.</li> <li>4. Информационные системы и технологии управления : учебник / под ред. Г.А. Титоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 591 с. : ил., табл., схемы - (Золотой фонд российских учебников).</li> <li>5. Информационные технологии в менеджменте : учебно-практическое пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ульяновский государственный технический университет", д.и. Институт ; сост. Д.Н. Расторгуев. - Ульяновск : УлГТУ, 2012. - 129 с.</li> </ol>
<b>Формы текущего контроля успеваемости студентов</b>	<p>- написание рефератов;</p> <p>- контрольная работа;</p>

	<ul style="list-style-type: none"><li>- письменный опрос;</li><li>- тестирование по темам и разделам.</li></ul>
<b>Виды и формы промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой в письменной форме или в форме тестирования.