

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Основы проектной деятельности</b>
Содержание	<p>Введение в дисциплину. Место дисциплины в формировании способности организовать проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы студентами направления 15.03.02 “Технологические машины и оборудование”. Понятие проектной деятельности и программы. Разработка проекта. Финансы проекта. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Планирование проектов. Управление проектом. Управление ресурсами проекта. Мониторинг и завершение проекта.</p>
Реализуемые компетенции	<p><b>ОК-7-</b> способностью к самоорганизации и самообразованию  <b>ОПК-2-</b> владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером  <b>ПК-2</b> - способен организовать проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p><b>Пороговый уровень</b>  <b>ПК-2</b>  <b>Знать:</b> основные понятия организации и управления исследовательскими проектами и программами, организационные структуры и участников проекта, методы проведения работ по обработке и анализу информации по проекту и результатов проекта  <b>Уметь:</b> выбирать цели научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок и проектов, круг решаемых задач, подготавливать документацию и проекты планов  <b>Владеть:</b> навыками выбора целей проводимых опытно-конструкторских разработок и проектов, навыками выбора круга решаемых задач, методами проведения работ по обработке и анализу получаемой информации  <b>ОПК-2</b>  <b>Знать:</b> методику проведения работ по обработке и анализу информации по проекту  <b>Уметь:</b> обрабатывать и анализировать информацию по проекту  <b>Владеть:</b> методиками проведения работ по</p>

	<p>обработке и анализу информации по проекту</p> <p><b>ОК-7</b></p> <p><b>Знать:</b> основные приемы самообразования при организации проектной деятельности</p> <p><b>Уметь:</b> самостоятельно использовать информационные технологии при организации проектной деятельности, производить поиск учебной и справочной литературы в библиотечных и электронных каталогах</p> <p><b>Владеть:</b> навыками получения учебной информации для самообразования в области исследовательских и опытно-конструкторских разработок, навыками работы с компьютерными программами для дистанционного образования в области реализации проектов</p>
	<p><b>Повышенный уровень</b></p> <p><b>ПК-2</b></p> <p><b>Знать:</b> методы управления проектами, методы оценки эффективности опытно-конструкторских проектов, оптимальные способы решения опытно-конструкторских задач, основные процессы и уровни планирования проектов и управления их стоимостью.</p> <p><b>Уметь:</b> выбирать оптимальные способы решения опытно-конструкторских задач и отдельных этапов работ, ресурсы с учетом имеющихся ограничений.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками выбора оптимальных способов решения опытно-конструкторских задач, выполнения проектов и оформления их результатов, навыками выбора имеющихся ресурсов при имеющихся ограничениях.</p> <p><b>ОПК-2</b></p> <p><b>Знать:</b> методику проведения работ по обработке результатов проекта на персональном компьютере.</p> <p><b>Уметь:</b> обрабатывать и анализировать результаты проекта с использованием персонального компьютера.</p> <p><b>Владеть:</b> методиками проведения работ по обработке и анализу результатов проекта на персональном компьютере.</p> <p><b>ОК-7</b></p> <p><b>Знать:</b> основные формы самоорганизации при проведении исследовательских и опытно-конструкторских разработок, адреса и возможности интернет-сайтов для самообразования в данной области</p> <p><b>Уметь:</b> пользоваться учебной и справочной</p>

	литературой при реализации опытно-конструкторских разработок <b>Владеть:</b> навыками самоорганизации учебного процесса для решения сложных опытно-конструкторских задач, предполагающих самостоятельный выбор метода решения.
Трудоемкость, з.е.	1
Форма отчетности	Зачет (1 семестр)
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Черняк, В. З. Управление инвестиционными проектами : Учебное пособие для вузов / Черняк В. З. - Москва : ЮНИТИДАНА, 2015. - 364 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 5-238-00680-2</li> <li>2. Минько Э.В. Оценка эффективности коммерческих проектов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э.В. Минько, О.В. Завьялов, А.Э. Минько. — Электрон. Текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 553 с. — 978-5-4486-0015-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/74230.html">http://www.iprbookshop.ru/74230.html</a></li> <li>3. Черняк, В. З. Управление инвестиционными проектами : Учебное пособие для вузов / Черняк В. З. - Москва : ЮНИТИДАНА, 2015. - 364 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 5-238-00680-2</li> </ol>
Дополнительная литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Межов, И. С. Инвестиции. Оценка эффективности и принятие решений : Учебник / Межов И. С. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2011. – 383 с. – Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. – ISBN 978-5-7782-1628-0</li> <li>2. Никонова, И. А. Проектный анализ и проектное финансирование : учебное пособие / Никонова И. А. - Москва : Альпина Паблишер, 2012. - 153 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-9614-1771-5</li> </ol>