

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 05.07.2024 11:02:26
Уникальный программный ключ:
b47f96eead15c6d179f04dbf7fb0b1000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектный менеджмент в решении инженерных задач
Содержание	Виды, типы, элементы и характеристики проектов и инженерных задач; планирование проектов; организационная структура управления проектом; методы управления проектом; функции управления проектом; анализ проектов; информационная система и программное обеспечение управления проектом. Анализ среды и выявление рисков; анализ методов оценки рисков; методы управления рисками. Виды контрактов, технология разработки и заключения контрактов, проведение подрядных торгов.
Реализуемые компетенции	УК-3
Результаты освоения дисциплины	Код компетенции УК-3 Знать: – теоретические основы методологии управления проектами, – существующие методы оценки риска по фазам реализации проекта, – основные принципы организации, проведения подрядных торгов, закупок и заключения контрактов, порядок проведения подрядных торгов. Уметь: – использовать полученные знания при оценке целесообразности и жизнеспособности проекта, обосновании инвестиций, анализе рисков, планировании проекта, контроле и регулировании, управлении изменениями, возникающими в ходе осуществления проекта; – уметь производить учет и оценку рисков с учетом причин и стадий их возникновения, выбирать ставку дисконтирования с учетом иерархии рисков, разрабатывать тендерную документацию, формировать тендерный комитет, регламенты проведения заседаний, подведения итогов торгов и утверждения их результатов, оценивать oferty и выбирать лучшие предложения, заключать контракты на строительство и закупки. Владеть: – методами проектного анализа, оценки эффективности инвестиционных проектов, планирования и контроля за ходом реализации проекта, оценки и анализа рисков, в выборе эффективных способов управления рисками.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет 2 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Асанов, В. Л. Управление архитектурно-строительными проектами в современных условиях Электронный ресурс / Асанов В. Л. : монография. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 240 с. - ISBN 978-5-8114-4405-2, экземпляров неограничено 2. Лисовский, А. Л. Управление инвестиционными проектами Электронный ресурс : Учебно-методическое пособие / А. Л. Лисовский, Т. А. Никерова, Л. А. Шмелева. - Москва : Научный консультант, 2018. - 72 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-6040844-5-8 3. Управление крупномасштабными проектами строительства промышленных объектов Электронный ресурс / Павлов А. С., Гинзбург А. В., Гусакова Е. А., Каган П. Б. : монография. - Москва : МИСИ – МГСУ, 2019. - 188 с. - ISBN 978-5-7264-2007-3, экземпляров неограничено 4. Управление проектами : учебник и практикум для академического бака-

[illegible]