

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 04.04.2024 13:52:50
 Уникальный программный ключ:
 d94018a4c8251676810fe9168b870995b71f3

Аннотация к рабочей программе учебной практики

Наименование практики	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Краткое содержание	Организация практики, выдача индивидуального задания. Инструктаж по технике безопасности Основы теории планирования эксперимента Понятие о планировании эксперимента: поверхности отклика; матрицы планирования; оптимальность и некоррелированность планов эксперимента. Планы 1-го порядка: Матрицы планов; способ кодирования натуральных переменных; особенности и свойства планов. Полнофакторный и дробнофакторный эксперимент. Некомпозиционные планы второго порядка: Техника построения, матрицы планов и методика расчета коэффициентов уравнения регрессии. Проверка математической модели на адекватность по критерию Фишера. Центральные композиционные планы второго порядка: Техника построения, матрицы планов и методика расчета коэффициентов уравнения регрессии. Ротатабельные планы: Техника построения и матрицы планов, методика расчета коэффициентов уравнения регрессии. Как пишутся статьи Заглавие публикации; аннотация; план статьи. Разделы статьи - введение, теоретический материал, методика эксперимента, результаты экспериментов, анализ результатов, выводы; язык изложения.
Результаты освоения	Знает 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. Способен 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. Способен 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 оферты и выбирать лучшие предложения, заключать контракты на строительство и закупки. Владеет проектного анализа, оценки эффективности инвестиционных проектов, планирования и контроля за ходом реализации проекта, оценки и анализа рисков, в выборе эффективных способов управления рисками. Знает математический аппарата фундаментальных наук. Способен формулировать задачи профессиональной деятельности, решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук. Зная информационные технологий способен осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий, способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий. Зная проблем отрасли и опыта их решения умеет формулировать задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения. Способен ставить и решать научно-технические задачи в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства на основе знания проблем отрасли и опыта их решения. Зная современные методы научного исследования и проблемы в сфере экспертизы, управления недвижимостью и жилищно-

	коммунальным хозяйством способен проводить научные исследования в сфере экспертизы, управления недвижимостью и жилищно-коммунальным хозяйством. Обладает навыками проведения научных исследований в сфере экспертизы, управления недвижимостью и жилищно-коммунальным хозяйством.
Трудоемкость, з.е.	12 з.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения практики	
Основная литература	1. Шорохова, С. П. Логика и методология научного исследования : учебное пособие / С. П. Шорохова. — Москва : Институт мировых цивилизаций, 2022. — 134 с. — ISBN 978-5-907445-77-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/119090.html 2. Шахова, О. А. Статистическая обработка результатов исследований : учебное пособие / О. А. Шахова. — Тюмень : Издательство «Титул», 2022. — 103 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/119099.html 3. Гордеева, Т. Е. Статистические методы обработки данных в научно-технических исследованиях в области строительства и недвижимости : учебно-методическое пособие / Т. Е. Гордеева, О. А. Мамаева. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2021. — 90 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/111722.html
Дополнительная литература	1. Основы научных исследований: учебник для технических вузов / под ред. В. В. Попова, В. И. Крутова. — М. : Высш. шк., 1989. 2. Коробко, В. И. Лекции по курсу «Основы научных исследований» для студентов строительных специальностей : уч. пособие для вузов / В. И. Коробко. — М. : Издательство АСВ, 2000. 3. Воронин, А. И. Основы научных исследований: уч. пособие (курс лекций) / А. И. Воронин. — Ставрополь : Издательство СевКавГТУ, 2008. 4. Попов, А. А. Excel: практическое руководство: учеб. пособие для вузов / А. А. Попов. — М.: ДЕСС КОМ, 2000. — 301с. 5. Коттингхэм, М. Excel 2000: руководство разработчика: [учеб. пособие] / Марион Коттингхэм; пер. с англ. К. Ю. Королькова. — Киев: Ириша: BNH, 2000. — 704 с. 6. Орвис, В. Excel для ученых, инженеров и студентов: [пер. с англ.]: [учеб. издание] / Вильям Орвис. — Киев: Юниор, 1999. — 528 с.