

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 23.04.2024 16:15:47

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c5ba2f58486412a1c8ef96f

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы проектирования зданий и сооружений
Краткое содержание	Задачи и организация проектирования. Структура проектной организации. Исходно-разрешительная документация. Содержание и порядок разработки проектной документации. Исходная информация разработки проектной документации. Изыскания в проектировании. Состав и согласование проектной документации. Система автоматизированного проектирования. Государственная экспертиза проектной документации и результата инженерных изысканий. Авторский надзор. Разработка и оформление архитектурно-градостроительного облика. Ответственность за нарушение законодательства о градостроительной деятельности. Управление проектами в строительстве. Техничко-экономическое обоснование проекта.
Результаты освоения дисциплины	Изучает состав исходно-разрешительной документации для проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. Анализирует требования нормативно-технических документов, устанавливающих требования к зданиям (сооружениям) промышленного и гражданского назначения. Изучает состав задания на проектирование проектной документации здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. Анализирует требования экономических изысканий проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения. Изучает состав технико-экономического обоснования проекта здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой Контрольная работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Волков А.А. Основы проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Волков А.А., Теличенко В.И., Лейбман М.Е.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 492 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30437.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 2. Уськов, В.В. Компьютерные технологии в подготовке и управлении строительством объектов : учебно-практическое пособие / В.В. Уськов. - М. : Инфра-Инженерия, 2011. - 320 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-9729-0042-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144644 (07.08.2015). 3. Авлукова, Ю.Ф. Основы автоматизированного проектирования : учебное пособие / Ю.Ф. Авлукова. - Минск : Вышэйшая школа, 2013. - 219 с. - ISBN 978-985-06-2316-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235668 (07.08.2015). 4. Системы автоматизации проектирования в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Гинзбург [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 664 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30356.— ЭБС «IPRbooks», по паролю
Дополнительная литература	1. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 21.04.2018) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». 2. СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. 3. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. 4. СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные.

	5. СП 118.13330.2012* Общие нормы проектирования общественных зданий и сооружений. 6. СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. 7. СП 60.13330.2016 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. 8. СП 30.13330.2016 Внутренний водопровод и канализация зданий. 9. СП 402.1325800.2018 Здания жилые. Правила проектирования систем газопотребления. 10. СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа. 11. СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений. 12. СП 48.13330.2019 Организация строительства. 13. СНиП 1.04.03-85* Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений. 14. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ. 15. Федеральный закон "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995 N 174-ФЗ. 16. Постановление Правительства РФ «О противопожарном режиме». 17. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. 18. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. 19. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. 20. СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения.
--	--