

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 23.10.2023 15:05:25

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e59273c5ba2f9b486412a1c8ef96f

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерная геодезия
Содержание	Предмет и задачи прикладной геодезии. Форма и размеры Земли. Системы координат. Высоты. Ориентирование линий. Прямая и обратная геодезические задачи на плоскости. План и карта. Опорные инженерно-геодезические сети. Математическая обработка результатов геодезических измерений. Измерение углов. Измерение длин линий. Нивелирование. Спутниковые геодезические измерения. Наземные съемки местности. Геодезические разбивочные работы.
Реализуемые компетенции	ОПК-4 – Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов; ПК-4 - Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела рабочей документации
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции <u>ОПК-4:</u> Знать: – методику составления распорядительной документации производственного подразделения в области инженерно-геодезических изысканий; - базу нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области инженерно-геодезических изысканий; - основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к выполнению инженерно-геодезических изысканий в строительстве; - методы проведения проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов Уметь: - составлять распорядительную документацию производственного подразделения в области инженерно-геодезических изысканий; - применять нормативно-правовую и нормативно-техническую базу документов, регулирующих деятельность в области инженерно-геодезических изысканий; - применять основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к выполнению инженерно-геодезических изысканий в строительстве; - пользоваться методами проведения проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов Владеть: – методикой составления распорядительной документации производственного подразделения в области инженерно-

	геодезических изысканий; - методами применения нормативно-правовой и нормативно-технической базы документов, регулирующих деятельность в области инженерно-геодезических изысканий; - методами применения основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к выполнению инженерно-геодезических изысканий в строительстве; - методами проведения проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов Код компетенции <u>ПК-4</u>: Знать: – определение состава работ по инженерно-геодезическим изысканиям в соответствии с поставленной задачей; – базу нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию инженерно-геодезических изысканий в строительстве; – базовые измерения, проводимые при инженерно-геодезических изысканиях для строительства; – нормы документирования, способы обработки, оформление и представление результатов инженерно-геодезических изысканий; Уметь: – определять состав работ по инженерно-геодезическим изысканиям в соответствии с поставленной задачей; – применять базу нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию инженерно-геодезических изысканий в строительстве; – использовать базовые измерения, проводимые при инженерно-геодезических изысканиях для строительства; – применять нормы документирования, способы обработки, оформление и представление результатов инженерно-геодезических изысканий; Владеть: – навыками определения состава работ по инженерно-геодезическим изысканиям в соответствии с поставленной задачей; – базой нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию инженерно-геодезических изысканий в строительстве; – методами использования базовых измерений, проводимых при инженерно-геодезических изысканиях для строительства; – нормами документирования, способами обработки, оформлением и представлением результатов инженерно-геодезических изысканий.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Попов, В.Н. Геодезия : учебник / В.Н. Попов, С.И. Чекалин. - М. : Горная книга, 2012. - 723 с. - ISBN 978-5-98672-078-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229002 (07.08.2015).

	2. Геодезия : учебник для вузов / А.Г. Юнусов, А.Б. Беликов, В.Н. Баранов, Ю.Ю. Каширкин. - 2-е изд. - М. : Академический проект : Трикста, 2015. - 416 с. - (Gaudeamus: библиотека геодезиста и картографа). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8291-1730-6 978-5-904954-36-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144231
Дополнительная литература	1. Нестеренок М.С. Геодезия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Нестеренок М.С.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.— 288 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/20208.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 2. Ходоров С.Н. Геодезия – это очень просто [Электронный ресурс]: введение в специальность/ Ходоров С.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/23311.— ЭБС «IPRbooks», по паролю 3. Золотова, Е. В. Геодезия с основами кадастра : учебник / Е.В. Золотова, Р.Н. Скогорева. - М. : Академический Проект, 2011. - 413 с. : ил. - (Gaudeamus: Библиотека геодезиста и картографа). - На учебнике гриф: Доп.УМО. - Прил.: с. 403-406. - Библиогр.: с. 407. - ISBN 978-5-8291-1246-2Золотова, Е. В. Геодезия с основами кадастра : учебник / Е.В. Золотова, Р.Н. Скогорева. - М. : Академический Проект, 2011. - 413 с. : ил. - (Gaudeamus: Библиотека геодезиста и картографа). - На учебнике гриф: Доп.УМО. - Прил.: с. 403-406. - Библиогр.: с. 407. - ISBN 978-5-8291-1246-2