

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерное обеспечение строительства (геодезия)
Краткое 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
Результаты освоения дисциплины	Использование методики составления распорядительной документации производственного подразделения в области инженерно-геодезических изысканий, а также применение базы нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области инженерно-геодезических изысканий применение основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к выполнению инженерно-геодезических изысканий в строительстве. Использование методов проведения проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов. Способность определения состава работ по инженерно-геодезическим изысканиям в соответствии с поставленной задачей, применение базы нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию инженерно-геодезических изысканий в строительстве, применение базовых измерений, проводимых при инженерно-геодезических изысканиях для строительства, состав документирования, способы обработки, оформление и представление результатов инженерно-геодезических изысканий.
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Экзамен Контрольная работа

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 : Трикта, 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
---------------------	--

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
---------------------------	--

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E	Золотова, Е. В. Геодезия с основами кадастра : учебник / Е.В. Золотова, Р.Н. Скогорева. - М. : Академический Проект, 2011. - 413 с. - (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 :
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна	
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023	

	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
--	---

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023