

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 22.05.2024 10:16:40

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e59275c5ba2f58486412a1c8e96f

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технологические процессы в строительстве
Краткое содержание	Тема 1 Номенклатура строительных процессов для этапов возведения зданий. Тема 2 Геодезическое обеспечение точности монтажа строительных конструкций при возведении зданий и сооружений. Тема 3 Строительные системы Тема 4 Основные конструктивы зданий Тема 5 Монтаж подземной части здания
Результаты освоения дисциплины	Знать основы объемно-планировочных решений промышленных и гражданских зданий и сооружений, основные строительные конструкции зданий и сооружений, уметь разрабатывать объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений, включая решения узлов соединения строительных конструкций, определять фактические объемы строительно-монтажных работ, владеть знаниями по дисциплинам, входящим в социально-гуманитарный и естественно научный циклы, первичными навыками проведения геодезических измерений и их обработки, методиками расчета рациональных, количественных и профессионально-квалификационных составов бригад Знать требования к подготовке документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения, организационно-правовые основы управления строительными организациям, уметь раскрывать основные принципы и положения по ведению, оформлять подготовку документации для создания системы менеджмента качества производственного коллектива, владеть способностью составлять перечень и последовательность выполнения работ производственными подразделениями, способностью определения потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах Знать основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности строительных процессов при возведении зданий и сооружений, уметь обосновано выбирать (в том числе с применением вычислительной техники) метод выполнения строительного процесса и необходимые технические средства, разрабатывать технологические карты строительных процессов, владеть методами осуществления контроля над соблюдением технологической дисциплины и экологической безопасности, способностью вести подготовку документации по менеджменту качества технологических процессов, организацией рабочих мест работы производственных подразделений
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Зачет с оценкой Расчетно-графическая работа
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	1. Гурьева, В. Организационно-технологические вопросы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений : учебное пособие / В. Гурьева, Е.В. Кузнецова, Р.Г. Касимов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение выс-шего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2014. - 270 с. : схем., табл., ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=330535">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=330535</a> (07.08.2015). 2. Технология строительства систем и сооружений водоснабжения и водоотведения [Электронный ре-сурс]: учебное пособие/ А.С. Комаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государ-ственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 75 с.—

	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/36182">http://www.iprbookshop.ru/36182</a> .— ЭБС «IPRbooks», по паролю
Дополнительная литература	<p>1. Лазарев Ю.Г. Строительство наружных сетей водопровода и канализации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лазарев Ю.Г., Клековкина М.П.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 105 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30014">http://www.iprbookshop.ru/30014</a>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю</p> <p>2. Николенко, Ю.В. Технология возведения зданий и сооружений. В 2-х частях : учебное пособие / Ю.В. Николенко. - М. : Российский университет дружбы народов, 2010. - Ч. II. - 188 с. - ISBN 978-5-209-03455-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115739">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115739</a> (10.08.2015).</p> <p>3. Вильман, Ю. А. Технология строительных процессов и возведения зданий : современные прогрессивные методы : [учеб. пособие] / Ю.А. Вильман. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Изд-во АСВ, 2011. - 336 с. - На учебнике гриф: Рек.УМО. - Библиогр.: с. 336-336. - ISBN 978-5-93093-392-8</p> <p>4. Кирнев, А. Д. Технология процессов в строительстве. Курсовое проектирование : учеб. пособие / А.Д. Кирнев, Г.В. Несветаев. - Ростов н/Д : Феникс, 2013. - 540 с. : ил. - (Высшее образование). - Прил.: с. 532-538. - Библиогр.: с. 539-540. - ISBN 978-5-222-20435-1</p>