

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Луганский государственный университет
имени Владимира Даля»

Институт строительства, архитектуры и жилищно-коммунального
хозяйства
Кафедра промышленного, гражданского строительства и архитектуры

УТВЕРЖДАЮ

Директор института строительства,
архитектуры и жилищно-
коммунального хозяйства

Андрийчук Н.Д.

«18» апреля 2023 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**«ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ (РОССИЙСКИХ И
ЗАРУБЕЖНЫХ)»**

По направлению подготовки 08.04.01 Строительство
Магистерская программа: «Теория и проектирование зданий и сооружений»

Лист согласования РПУД

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы строительных норм (российских и зарубежных)» по направлению подготовки 08.04.01 Строительство, магистерская программа «Теория и проектирование зданий и сооружений». – 18 с.

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы строительных норм (российских и зарубежных)» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 г. № 482 с изменениями и дополнениями от 08.02.2021 г.).


СОСТАВИТЕЛЬ:

докт. техн. наук, профессор Дрозд Г.Я.



Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры промышленного, гражданского строительства и архитектуры «12» 04 2023 г., протокол № 12

Заведующий кафедрой

промышленного, гражданского строительства и архитектуры  Хвортова М.Ю.

Переутверждена: « » _____ 2023 г., протокол № _____

Согласована (для обеспечивающей кафедры):

Переутверждена: « » _____ 2023 года, протокол № _____

Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства

«13» 04 2023 г., протокол № 8.

Председатель учебно-методической
комиссии института



Ремень В.И.

© Дрозд Г.Я., 2023 год

© ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. ДАЛЯ», 2023 год

Структура и содержание дисциплины

1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

Целью изучения дисциплины – «Основы строительных норм (российских и зарубежных)» является получение студентом знаний и умений, необходимых для решения научно-технических задач, возникающих при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений, а также формирование общей культуры принятия решений.

Задачами изучения дисциплины «Основы строительных норм (российских и зарубежных)» является:

- изучение истории развития строительных норм;
- изучение структуры норм.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Дисциплина «Основы строительных норм (российских и зарубежных)» входит в вариативную часть блока обязательных дисциплин общенаучного цикла.

Основывается на базе дисциплин: информационные технологии в строительстве, математическое моделирование.

Является основой для изучения следующих дисциплин: проектирование и эксплуатация городских коммунальных инженерных систем, экологическая и эксплуатационная безопасность трубопроводных систем, санитарная очистка города.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Перечень планируемых результатов
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Поиск источников информации на русском и иностранном языках. УК-4.2. Использование информационно-коммуникационных технологий для поиска, обработки и представления информации. УК-4.3. Составление и корректный перевод академических и профессиональных текстов с иностранного языка на государственный язык РФ и с	знать: философские категории - анализ, синтез, как идет умение абстрагироваться от конкретных данных, объекта; основные проблемы поставленной задачи, при решении которой возникает необходимость сложного выбора; организационно-правовые основы в сфере организации строительства; уметь: абстрактно мыслить,

	<p>государственного языка РФ на иностранный.</p> <p>УК-4.4. Выбор психологических способов оказания влияния и противодействия влиянию в процессе академического и профессионального взаимодействия.</p> <p>УК-4.5. Представление результатов академической и профессиональной деятельности на публичных мероприятиях.</p> <p>УК-4.6. Ведение академической и профессиональной дискуссии на государственном языке РФ и/или иностранном языке.</p> <p>УК-4.7. Выбор стиля делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки.</p>	<p>обобщать, выявлять сходное и отличающееся, синтезировать - объединять по определенным признакам;</p> <p>проводить выбор решения поставленной задачи с использованием количественных и качественных методов;</p> <p>пользоваться современными базами научно-технической информации в сфере организации строительства;</p> <p>осуществлять защиту объектов интеллектуальной собственности, управлять результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.</p> <p>владеть:</p> <p>абстрагированием, синтезом, анализом;</p> <p>методологией проведения выбора решения при рассмотрении конкретной научной задачи;</p> <p>современной вычислительной техникой, компьютерными технологиями и способами их использования при управлении проектами строительства;</p> <p>способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.</p>
--	--	---

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов (зач. ед.)	
	Очная форма	Заочная форма
Общая учебная нагрузка (всего)	72 (2 зач. ед.)	72 (2 зач. ед.)
Обязательная контактная работа (всего) в том числе:	24	12
Лекции	12	4
Семинарские занятия	-	-
Практические занятия	12	8
Лабораторные работы	-	-
Курсовая работа (курсовой проект)	-	-
Другие формы и методы организации образовательного процесса (<i>расчетно-графические работы, групповые дискуссии, ролевые игры, тренинг, компьютерные симуляции, интерактивные лекции, семинары, анализ деловых ситуаций и т.п.</i>)	-	-
Самостоятельная работа студента (всего)	48	60
Форма аттестации	зачет	зачет

4.2. Содержание разделов дисциплины

Тема 1. ОСНОВЫ РОССИЙСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ

Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. Идентификация зданий и сооружений. Документы в области стандартизации, в результате применения которых обеспечивается безопасность зданий и сооружений. Общие требования безопасности зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса).

Тема 2. ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОДЕКС РФ

Инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства. Архитектурно-строительное проектирование. Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.

Тема 3. ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Разрешение на строительство. Осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства. Строительный контроль. Государственный строительный надзор. Выдача

разрешения на ввод объекта в эксплуатацию. Перечень национальных стандартов и сводов правил, применяемых на обязательных условиях.

Тема 4. ОСНОВЫ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ

Еврокоды. Опубликование еврокодов. Использование еврокодов в проектировании

Тема 5. МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Объекты технического регулирования, структура и состав. Системы. Содержание, построение, изложение и оформления. Разработка, утверждение, введение в действие и опубликование межгосударственных нормативных документов.

4.3. Лекции

№ п/п	Название темы	Объем часов	
		Очная форма	Заочная форма
1	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений. Идентификация зданий и сооружений. Документы в области стандартизации, в результате применения которых обеспечивается безопасность зданий и сооружений.	2	1
2	Общие требования безопасности зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса).	2	1
3	Инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства.	2	0,5
4	Архитектурно-строительное проектирование. Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.	2	0,5
5	Разрешение на строительство. Осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства. Строительный контроль. Государственный строительный надзор. Выдача разрешения на ввод объекта в эксплуатацию. Перечень национальных стандартов и сводов правил, применяемых на обязательных условиях.	2	0,5
6	Межгосударственные нормативные документы в строительстве	2	0,5
Итого:		12	4

4.4. Практические (семинарские) занятия

№ п/п	Название темы	Объем часов	
		Очная форма	Заочная форма
1	Основы расчета строительных конструкций по отечественным нормам	1	1
2	Основные положения расчета по объединенным международным техническим нормам по строительным конструкциям	1	1
3	Принципы проектирования железобетонных конструкций, принятые комитетом Северных стран.	1	1
4	Принципы проектирования металлических конструкций, принятые комитетом Северных стран.	1	1
5	Принципы проектирования конструкций из дерева и пластмасс, принятые комитетом Северных стран.	1	1
6	Особенности расчета конструкций по зарубежным строительным нормам	1	0.5
7	Особенности расчета металлических конструкций по зарубежным строительным нормам	1	0.5
8	Особенности расчета железобетонных конструкций по зарубежным строительным нормам	1	0.5
9	Особенности расчета конструкций из дерева и пластмасс по зарубежным строительным нормам	1	0.5
10	Вероятностные методы проектирования железобетонных конструкций на основе российских и зарубежных норм	1	0.5
11	Вероятностные методы проектирования конструкций из дерева и пластмасс на основе российских и зарубежных норм	1	
12	Вероятностные методы проектирования металлических конструкций на основе российских и зарубежных норм	1	0.5
Итого:		12	8

4.5. Лабораторные работы

Не предусмотрено.

4.6. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Название темы	Вид СРС	Объем часов	
			Очная форма	Заочная форма
1	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	12	15
2	Идентификация зданий и сооружений Документы в области стандартизации, в результате применения которых обеспечивается безопасность зданий и сооружений	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	12	15
3	Общие требования безопасности зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса)	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	12	15
4	Инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	12	15
Итого:			48	60

4.7. Курсовые работы / проекты

Не предусмотрено.

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: объяснительно-иллюстративного обучения (технология поддерживающего обучения, технология проведения учебной дискуссии), информационных технологий (презентационные материалы), развивающих и инновационных образовательных технологий.

Практические занятия проводятся с использованием развивающих, проблемных, проектных, информационных (использование электронных

образовательных ресурсов (электронный конспект) образовательных технологий.

6. Учебно-методическое и программно-информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

1. Безопасность труда в строительстве (СниП 12032001). Часть 1. Общие требования [Электронный ресурс] : Мир - Москва, 2013. - 261 с. – режим доступа: <http://www.zodchii.ws/>.

2. Арискин М.В. Основы строительных норм (российских и зарубежных) [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.В. Арискин, С.А. Болдырев; под общ. ред. д-ра техн.наук, проф. Ю.П. Скачкова. – Пенза: ПГУАС, 2015 – 92 с. – режим доступа: <http://library.pguas.ru/xmlui/bitstream/handle/123456789/1365>.

б) дополнительная литература:

1. Об учреждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства [Текст]: Приказ Министерства регионального развития от 30 декабря 2009 г. № 624 [Текст].

2. Об организации работы по реализации постановления Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2008 г. № 864 «О мерах по реализации Федерального закона от 22 июля 2008 г. №148-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [Текст]: Приказ Ростехнадзора от 10 февраля 2009 г. №57.

3. О внесении изменений в приказ № 57 «Об организации работы по реализации постановления Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2008 г. №864 «О мерах по реализации Федерального закона от 22 июля 2008 г. №148-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [Текст]: Приказ Ростехнадзора от 29 января 2010 г. № 43.

4. Об организации осуществления контроля (надзора) за деятельностью саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства [Текст]: Приказ Ростехнадзора от 07 мая 2010 г. № 370.

5. Об утверждении формы Свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства [Текст]: Приказ Ростехнадзора от 24 мая г. № 411.

6. Об учреждении порядка ведения государственного реестра саморегулируемых организаций [Текст]: Правила ведения государственного

реестра саморегулируемых организаций, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2008 г. № 724.

7. Правила контроля в области саморегулирования [Текст]: одобрены Комитетом по регламенту НОСТРОЙ, протокол от 16 сентября 2010 г. № 5.

8. Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями на 29 сентября 2015 года)» [Текст]: Правительство Российской Федерации Постановление от 26 декабря 2014 года № 1521.

в) методические рекомендации

Методические рекомендации к изучению дисциплины «Основы строительных норм (российских и зарубежных)» для студентов магистратуры заочной формы обучения направления подготовки 08.04.01 Строительство / Сост.: Хвортова М.Ю. – Луганск: Изд-во Института строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства, 2018. – 48 с.

г) интернет-ресурсы:

Министерство образования и науки Российской Федерации – <http://минобрнауки.пф/>

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки – <http://obrnadzor.gov.ru/>

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики – <https://minobr.su>

Народный совет Луганской Народной Республики – <https://nslnr.su>

Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования – <http://fgosvo.ru>

Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru/>

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru/>

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru/>

Библиотека строительства - <http://www.zodchii.ws/>.

БЕСТ-СТРОЙ, строительный портал - <http://best-stroy.ru/>.

Весь бетон, строительный портал, библиотека по строительству - <http://www.allbeton.ru/>.

Красивые дома пресс, издательский дом, архитектурно-строительный информационный портал - www.houses.ru.

Независимый строительный портал - <http://www.nsp.su/>.

Строительная база, строительный портал - <http://www.stroi-baza.ru/>.

Строительный портал - <http://www.stroyserver.ru/>.

Техническая библиотека - <http://techlibrary.ru/>.

Форум DWG.RU (Материалы для проектирования) - <http://forum.dwg.ru/>.
Электронная библиотека Ассоциации строительных вузов России <http://lib.8level.ru/>.

RMNT.RU, информационная система по строительству, ремонту, недвижимости и дизайну интерьера - <http://www.rmnt.ru/>.

STROY-FIRMS.RU, российский строительный портал <http://www.stroy-firms.ru/>.

StroyNet.ru, российская строительная сеть - <http://www.stroynet.ru/>.

Stroyportal.ru, портал, все о строительстве и ремонте от А до Я - <http://www.stroyportal.ru/>

Российский архитектурный портал - www.archi.ru.

«Государственная система правовой информации», официальный интернет-портал правовой информации - <http://www.pravo.gov.ru/>.

Роспатент, федеральная служба по <http://www.rupto.ru/> интеллектуальной собственности

Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства ЛНР – <https://minstroylnr.su/>

Министерство природных ресурсов и экологической безопасности ЛНР – <https://mprlnr.su/>

Государственный комитет метрологии, стандартизации и технических измерений ЛНР – <https://gkmsti-lnr.su/>

Электронные библиотечные системы и ресурсы

Электронно-библиотечная система «Консультант студента» – <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>

Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» – <https://www.studmed.ru>

Информационный ресурс библиотеки образовательной организации

Научная библиотека имени А. Н. Коняева – <http://biblio.dahluniver.ru/>

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины «Основы строительных норм (российских и зарубежных)» предполагает использование академических аудиторий, соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Прочее: рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет.

Программное обеспечение:

Функциональное назначение	Бесплатное программное обеспечение	Ссылки
Офисный пакет	Libre Office 6.3.1	https://www.libreoffice.org/ https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice

Операционная система	UBUNTU 19.04	https://ubuntu.com/ https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu
Браузер	Firefox Mozilla	http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx
Браузер	Opera	http://www.opera.com
Почтовый клиент	Mozilla Thunderbird	http://www.mozilla.org/ru/thunderbird
Файл-менеджер	Far Manager	http://www.farmanager.com/download.php
Архиватор	7Zip	http://www.7-zip.org/
Редактор PDF	PDFCreator	http://www.pdfforge.org/pdfcreator

8. Оценочные средства по дисциплине

Паспорт

оценочных средств по учебной дисциплине

«Основы строительных норм (российских и зарубежных)»

Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в результате освоения учебной дисциплины (модуля) или практики

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Формулировка контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Контролируемые темы учебной дисциплины, практики	Этапы формирования (семестр изучения, очная/заочная)
1	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. УК-4.2. УК-4.3. УК-4.4. УК-4.5. УК-4.6. УК-4.7.	Тема 1. Основы российских строительных норм	1/3
				Тема 2. Градостроительный кодекс РФ	1/3
				Тема 3. Экспертиза проектной документации	1/3
				Тема 4. Основы зарубежных строительных норм	1/3

				Тема 5. Межгосударственные нормативные документы в строительстве	1/3
--	--	--	--	---	-----

**Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал
оценивания**

№ п/п	Код контролируемой компетенции	Индикаторы достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	Показатель оценивания (знания, умения, навыки)	Контролируемые темы учебной дисциплины	Наименование оценочного средства
1.	УК-4	УК-4.1. УК-4.2. УК-4.3. УК-4.4. УК-4.5. УК-4.6. УК-4.7.	<p>знать: философские категории - анализ, синтез, как идет умение абстрагироваться от конкретных данных, объекта; основные проблемы поставленной задачи, при решении которой возникает необходимость сложного выбора; организационно-правовые основы в сфере организации строительства;</p> <p>уметь: абстрактно мыслить, обобщать, выявлять сходное и отличающееся, синтезировать - объединять по определенным признакам; проводить выбор решения поставленной задачи с использованием количественных и качественных методов; пользоваться современными базами научно-технической информации в сфере организации строительства; осуществлять защиту</p>	Тема 1, Тема 2, Тема 3, Тема 4, Тема 5	Контрольные вопросы для текущего контроля успеваемости, контрольная работа

			<p>объектов интеллектуальной собственности, управлять результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.</p> <p>владеть: абстрагированием, синтезом, анализом; методологией проведения выбора решения при рассмотрении конкретной научной задачи; современной вычислительной техникой, компьютерными технологиями и способами их использования при управлении проектами строительства; способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.</p>	
--	--	--	---	--

Оценочные средства по дисциплине «Основы строительных норм (российских и зарубежных)»

Контрольные вопросы для текущего контроля успеваемости:

1. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.
2. Идентификация зданий и сооружений.
3. Документы в области стандартизации, в результате применения которых обеспечивается безопасность зданий и сооружений.

4. Общие требования безопасности зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса).
5. Инженерные изыскания для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства.
6. Архитектурно-строительное проектирование. Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.
7. Разрешение на строительство.
8. Осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства.
9. Строительный контроль. Государственный строительный надзор. Выдача разрешения на ввод объекта в эксплуатацию.
10. Перечень национальных стандартов и сводов правил, применяемых на обязательных условиях.
11. Еврокоды. Опубликование еврокодов.
12. Использование еврокодов в проектировании.
13. Объекты технического регулирования, структура и состав.
14. Содержание, построение, изложение и оформление межгосударственных нормативных документов.
15. Разработка, утверждение, введение в действие и опубликование межгосударственных нормативных документов

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству текущий контроль

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объёме владеет программным материалом. Грамотно, исчерпывающе и логично его излагает в устной или письменной форме. При этом знает рекомендованную литературу, проявляет творческий подход в ответах на вопросы и правильно обосновывает принятые решения, хорошо владеет умениями и навыками при выполнении практических задач.
хорошо (4)	Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач.
удовлетворительно (3)	Студент знает только основной программный материал, допускает неточности, недостаточно чёткие формулировки, непоследовательность в ответах, излагаемых в устной или письменной форме. При этом недостаточно владеет умениями и навыками при выполнении практических задач. Допускает до 30% ошибок в излагаемых ответах.
неудовлетворительно (2)	Студент не знает значительной части программного

	материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы
--	---

Оценочные средства для промежуточной аттестации (зачет)

1. Приведите характеристику объектам технического регулирования в строительстве.
2. Объясните основные цели и задачи принятия технического регламент.
3. По каким признакам идентифицируются здания и сооружения по следующим признакам:
4. Привести перечень документов в области стандартизации, обеспечивающих безопасность зданий и сооружений.
5. Дать классификацию требованиям безопасности зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса).
6. Какие виды инженерных изысканий проводятся для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства.
7. Основные задачи архитектурно-строительного проектирования. Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.
8. Опишите процедуру получения разрешения на строительство. Требуемые документы и регламент
9. Опишите основные задачи строительного контроля.
10. Государственный строительный надзор. Укажите основные функции Требуемые документы и процедура для выдачи разрешения на ввод объекта в эксплуатацию.
11. Укажите перечень национальных стандартов и сводов правил, применяемых на обязательных условиях.
12. Еврокоды. Опубликование еврокодов. Структура. Назначение.
13. Использование еврокодов в проектировании.
14. Объекты технического регулирования, структура и состав.
15. Содержание, построение, изложение и оформление межгосударственных нормативных документов.
16. Разработка, утверждение, введение в действие и опубликование межгосударственных нормативных документов

Критерии и шкала оценивания по оценочному средству промежуточный контроль (зачет)

Шкала оценивания (интервал баллов)	Критерий оценивания
зачтено	Студент знает программный материал, грамотно и по сути излагает его в устной или письменной форме, допуская незначительные неточности в утверждениях, трактовках, определениях и категориях или незначительное количество ошибок. При этом владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических задач. Может допускать до 20% ошибок в излагаемых ответах.
не зачтено	Студент не знает значительной части программного материала. При этом допускает принципиальные ошибки в доказательствах, в трактовке понятий и категорий, проявляет низкую культуру знаний, не владеет основными умениями и навыками при выполнении практических задач. Студент отказывается от ответов на дополнительные вопросы.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)