**Дисциплина: «Подготовка технической документации и**

**правовое сопровождение строительства»**

**Вопросы к Контрольной работе**

 **Раздел I. Проектная документация**

 1. Проектно-сметная документация. Определения.

 2. Законодательные аспекты работы с проектно-сметной документацией

 в строительстве.

 3. Общие сведения о проектно-изыскательских работах.

 4. Стадийность проектирования. Требования и стандарты оформления

 проектной документации.

 5. Состав проектной документации. Требования Законодательства.

 6. Проектная документация.

 7. Рабочая документация.

 8. Сметная документация.

 9. Экспертиза проектно-сметной документации.

10. Правовое обеспечение экспертизы проектно-сметной документации.

 Государственная экспертиза проектной документации на особо опасные,

 технически сложные и уникальные объекты.

11. Согласование и утверждение проектно-сметной документации.

**Раздел II. Виды исполнительной технической документации и**

 **порядок её оформления.**

1. Общий журнал работ

 2. Специальные журналы работ

 3. Журнал авторского надзора

 4. Приемка геодезической разбивочной основы

 5. Исполнительные геодезические схемы

 6. Исполнительные схемы и профили инженерных сетей

 7. Освидетельствование скрытых работ

 8. Акты промежуточной приемки ответственных конструкций

 9. Акты испытаний и опробования внутренних инженерных систем и

 оборудования

10. Проверка качества теплоизоляции ограждающих конструкций

11. Теплоэнергетический паспорт здания

**Раздел III. Порядок проведения строительного контроля по видам работ**

 1. Строительный контроль при осуществлении подготовительных работ

 2. Строительный контроль при расчистке территории и подготовке ее к

 застройке

 3. Строительный контроль при осуществлении земляных работ

 4. Строительный контроль при осуществлении свайных работ

 5. Строительный контроль при устройстве ростверков и безростверковых

 свайных фундаментов

 6. Строительный контроль при устройстве набивных и буронабивных свай.

 7. Строительный контроль при выполнении бетонных работ

 8. Строительный контроль при выполнении сборки и сварки

 железобетонных конструкций

 9. Строительный контроль при выполнении изоляционных работ

10. Строительный контроль при производстве теплоизоляционных работ с

 применением мягких, жестких и полужестких волокнистых изделий

 и при устройстве покровных оболочек теплоизоляции из жестких

 материалов

 11. Строительный контроль при выполнении кровельных работ

**Раздел IV. Примеры оформления и формы исполнительной технической**

**документации**

1. Форма общего журнала работ

 2. Оформление журнала работ по монтажу строительных конструкций

 3. Оформление журнала сварочных работ

 4. Оформление журнала антикоррозийной защиты сварных соединений

 5. Оформление журнала замоноличевания монтажных стыков и узлов

 6. Оформление журнала монтажных соединений на болтах с

 контролируемым натяжением

 7. Оформление журнала по устройству свайных фундаментов. Журнал

 погружения (забивки) свай

 8. Оформление журнала бетонных работ

 9. Оформление журнала производства антикоррозийных работ

10. Оформление журнала авторского надзора за строительством

11. Оформление акта на разбивку осей здания на местности.

**Раздел V. Акты освидетельствования скрытых работ, выполненных на строительстве**

 1. Пример оформления акта осмотра открытых рвов и котлованов

 2. Пример оформления акта на бетонирование фундаментов

 3. Пример оформления акта на монтаж фундаментных блоков

 4. Пример оформления акта на устройство фундаментов под оборудование

 5. Пример оформления акта на кирпичную кладку стен

 6. Пример оформления акта на бетонирование колонн

 7. Пример оформления акта на бетонирование стен

 8. Пример оформления акта на бетонирование перекрытий

 9. Пример оформления акта на монтаж стеновых панелей

10. Пример оформления акта на монтаж плит перекрытия

11. Пример оформления акта на устройство покрытий кровли

12. Пример оформления акта на устройство полов

13. Пример оформления акта на устройство подвесных потолков

14. Пример оформления акта на устройство навесных фасадов из

 керамогранита

15. Пример оформления акта на утепление фасадов

**Раздел VI. Акты приемки выполненных работ**

 1. Пример оформления акта приемки лифта

 2. Пример оформления акта приемки в эксплуатацию системы АППЗ

 (автоматическая противопожарная защита)

 3. Пример оформления акта о приемке установки пожарной сигнализации

 4. Пример оформления акта приемки системы кабельного телевидения

 5. Пример оформления акта приемки системы дымоудаления

 6. Пример оформления акта приемки в эксплуатацию теплового ввода,

 теплоцентра, системы отопления и горячего водоснабжения

 7. Пример оформления акта технической приемки общесплавной

 Канализации

 8. Пример оформления акта приемки телефонизации

 9. Пример оформления акта приемки фасадов зданий

10. Пример оформления акта приемки благоустройства

11. Пример оформления теплоэнергетического паспорта здания

**Раздел VII. Правовое сопровождение ведения строительства.**

 **Сделать реферат по документу.**

**1**. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (ст. 53 «Строительный контроль»)

**2**. Гражданский кодекс Российской Федерации от 26 января 1996 г. №14-ФЗ

(ст.706 и ст.749)

**3**. Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. N 384-

ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

**4**. Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. N 468

«О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства

**5**. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008

г. N 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их

содержанию»

**6**. Постановление Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 г.

№ 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы

проектной документации и результатов инженерных изысканий**»**

**7**. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря

2008 г. № 1070 «О негосударственной экспертизе проектной документации и результатов инженерных изысканий»

**8**. Постановление Правительства Российской Федерации от 1 февраля 2006г.

№54 «О государственном строительном надзоре»

**9**. Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации

при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения (РД-11-02-2006,зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 05.03.2007 г. №9050)

**10**. Порядок формирования дел при осуществлении государственного

строительного надзора (РД-11-03-2006, зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 05.03.2007 г. №900918).

**11**. Порядок проведения проверок при осуществлении государственного

строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных,

реконструируемых, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации (РД-11-04-2006, зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 06.03.2007 г. N 9053)

**12**. Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета

выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства (РД-11-05-2007, зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 06.03.2007 N 905120).

**13**. СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»

**14**. СП 11-110-99 «Авторский надзор за строительством зданий и

сооружений»

**15**. Практическое пособие по организации и осуществлению авторского

надзора за строительством предприятий, зданий и сооружений, ФГУП 5

“ЦЕНТРИНВЕСТпроект”, М: 2002 г

**16**. Положение по проведению строительного контроля при строительстве,

реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства (СДОС-03-2009, принято решением Наблюдательного совета Единой системы оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве),

 от 25.01.2010 г. № 33-БНС, выдержки из сборника «Строительный контроль». М: ОАО "Научно-технический центр "Промышленная безопасность", 2009г

**17**. ТР 94.03.1-99 «Технический регламент операционного контроля

качества строительно-монтажных и специальных работ при возведении зданий и сооружений. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций при возведении подземной части зданий», ГУП "НИИМосстрой, М:2000 г

**18**. ТР 94.03.2-99 «Технический регламент операционного контроля

качества строительно-монтажных и специальных работ при возведении зданий и сооружений. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций при возведении надземной части зданий», ГУП "НИИМосстрой, М:2000 г

**19**. МРДС 02-08 «Пособие по научно-техническому сопровождению и

мониторингу строящихся зданий и сооружений, в том числе большепролетных, высотных и уникальных», М., 2008 г

**20**. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации

от 09.09.2009 N 400 «Об утверждении Методики определения норматива затрат на содержание службы заказчика-застройщика, оплату услуг организаций, осуществляющих функции строительного контроля заказчика при реализации мероприятий подпрограммы "Развитие г. Владивостока, как центра международного сотрудничества в Азиатско-Тихоокеанском регионе" федеральной целевой программы.

 "Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья на период до 2013 года" (приказ Минрегиона РФ от 09.09.2009 N 400, зарегистрирован в Минюсте РФ 12.10.2009 N 14997)

**Варианты Контрольной работы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****варианта** | **№ раздела / № вопроса в разделе** | **Примечание** |
|  **I II III IV V VI VII** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |
| 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |  |
| 4 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
| 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |  |
| 6 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |
| 7 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1 | 13 |  |
| 8 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 2 | 14 |  |
| 9 | 9 | 10 | 11 | 1 | 13 | 3 | 15 |  |
| 10 | 10 | 11 | 1 | 2 | 14 | 4 | 16 |  |
| 11 | 11 | 1 | 2 | 3 | 15 | 5 | 17 |  |
| 12 | 11 | 2 | 2 | 4 | 1 | 6 | 18 |  |
| 13 | 10 | 3 | 3 | 5 | 2 | 7 | 19 |  |
| 14 | 9 | 4 | 4 | 6 | 3 | 8 | 20 |  |
| 15 | 8 | 5 | 5 | 7 | 4 | 9 | 1 |  |
| 16 | 7 | 3 | 7 | 8 | 5 | 10 | 2 |  |
| 17 | 6 | 9 | 1 | 9 | 6 | 11 | 3 |  |
| 18 | 5 | 4 | 9 | 10 | 7 | 1 | 4 |  |
| 19 | 4 | 6 | 7 | 11 | 8 | 2 | 5 |  |
| 20 | 3 | 7 | 6 | 1 | 9 | 3 | 6 |  |
| 21 | 2 | 8 | 5 | 2 | 10 | 4 | 7 |  |
| 22 | 1 | 9 | 4 | 3 | 11 | 5 | 8 |  |
| 23 | 11 | 2 | 3 | 5 | 12 | 6 | 9 |  |
| 24 | 10 | 1 | 2 | 4 | 13 | 7 | 10 |  |
| 25 | 9 | 11 | 1 | 3 | 14 | 8 | 11 |  |
| 26 | 8 | 10 | 11 | 2 | 15 | 9 | 12 |  |
| 27 | 7 | 9 | 10 | 1 | 1 | 10 | 13 |  |
| 28 | 6 | 8 | 9 | 11 | 2 | 11 | 14 |  |
| 29 | 5 | 7 | 8 | 10 | 3 | 1 | 15 |  |
| 30 | 4 | 2 | 7 | 9 | 4 | 2 | 16 |  |
| 31 | 3 | 5 | 3 | 8 | 5 | 3 | 17 |  |
| 32 | 2 | 4 | 2 | 7 | 6 | 4 | 18 |  |
| 33 | 1 | 3 | 4 | 6 | 7 | 5 | 19 |  |
| 34 | 11 | 1 | 1 | 2 | 1 | 11 | 15 |  |
| 35 | 10 | 11 | 11 | 1 | 2 | 1 | 16 |  |
| 36 | 9 | 10 | 10 | 11 | 3 | 2 | 17 |  |
| 37 | 8 | 9 | 9 | 10 | 4 | 3 | 18 |  |
| 38 | 7 | 8 | 8 | 9 | 5 | 4 | 19 |  |

 ***Продолжение***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****варианта** | **№ раздела / № вопроса в разделе** | **Примечание** |
|  **I II III IV V VI VII** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 39 | 11 | 10 | 11 | 1 | 2 | 9 | 12 |  |
| 40 | 10 | 9 | 10 | 11 | 3 | 10 | 13 |  |
| 41 | 9 | 8 | 9 | 10 | 4 | 11 | 14 |  |
| 42 | 8 | 7 | 8 | 9 | 5 | 1 | 15 |  |
| 43 | 7 | 2 | 7 | 8 | 6 | 2 | 16 |  |
| 44 | 6 | 5 | 3 | 7 | 7 | 3 | 17 |  |
| 45 | 5 | 4 | 2 | 6 | 1 | 4 | 18 |  |
| 46 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 5 | 19 |  |
| 47 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 11 | 15 |  |
| 48 | 2 | 11 | 11 | 11 | 4 | 1 | 16 |  |
| 49 | 1 | 10 | 10 | 10 | 5 | 2 | 17 |  |
| 50 | 11 | 9 | 9 | 9 | 2 | 3 | 18 |  |
| 51 | 10 | 8 | 11 | 1 | 3 | 4 | 19 |  |
| 52 | 9 | 9 | 10 | 11 | 3 | 11 | 1 |  |
| 53 | 8 | 8 | 9 | 10 | 4 | 1 | 2 |  |
| 54 | 7 | 7 | 8 | 9 | 5 | 2 | 3 |  |
| 55 | 6 | 2 | 7 | 8 | 6 | 3 | 4 |  |
| 56 | 5 | 5 | 3 | 7 | 7 | 4 | 5 |  |
| 57 | 4 | 4 | 2 | 6 | 1 | 5 | 6 |  |
| 58 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 11 | 7 |  |
| 59 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 8 |  |
| 60 | 1 | 11 | 11 | 11 | 4 | 2 | 9 |  |



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

"Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Набережночелнинский институт (филиал)

Инженерно-строительное отделение

Кафедра ТСУН

**Задание**

**для Контрольной работы по дисциплине**

**«Подготовка технической документации и правовое сопровождение ведения строительства»**

Студенту(ке) **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

\_\_\_ курса, группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Тема задания**: выполнить курсовую работу, ответив (в письменном виде) на вопросы по **варианту** **№ \_\_\_**

**Раздел I Проектная документация** *вопрос* № **\_\_\_**

***«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**Раздел II. Виды исполнительной технической документации и**

 **порядок её оформления** *вопрос* № **\_\_\_**

***«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**Раздел III. Порядок проведения строительного контроля по видам работ**

*вопрос* № \_\_\_

***«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**Раздел IV. Примеры оформления и формы исполнительной технической**

**документации** *вопрос* № \_\_\_

***«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**Раздел V. Акты освидетельствования скрытых работ, выполненных на строительстве** *вопрос* № **\_**\_\_

**Раздел VI. Акты приемки выполненных работ** *вопрос* № \_**\_**\_

***« \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

**Раздел VII. Правовое сопровождение строительства.**

 **Сделать реферат по документу** № \_\_\_

***«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

Срок сдачи КР **до 11 декабря 2018 г.**

Доцент кафедры ТСУН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Э.В. Тимиров

***Пример заполнения для варианта №1***

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

"Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Набережночелнинский институт (филиал)

Инженерно-строительное отделение

Кафедра ТСУН

**Задание**

**для Контрольной работы по дисциплине**

**«Подготовка технической документации и правовое сопровождение ведения строительства»**

Студенту(***ке***) **Петровой Марии Дмитриевной\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **IV** курса, группы **3141102**

 **Тема задания**: выполнить курсовую работу, ответив (в письменном виде) на вопросы по **варианту** **№ 1\_\_\_**

**Раздел I Проектная документация** *вопрос* № **1\_\_**

***«Проектно-сметная документация. Определения».*** **\_\_**

**Раздел II. Виды исполнительной технической документации и**

 **порядок её оформления** *вопрос* № **2\_\_**

***«Специальные журналы работ»***

**Раздел III. Порядок проведения строительного контроля по видам работ**

*вопрос* № **3**

***«Строительный контроль при осуществлении земляных работ»***

**Раздел IV. Примеры оформления и формы исполнительной технической**

**документации** *вопрос* № **4**\_\_

***« Оформление журнала антикоррозийной защиты сварных соединений»***

**Раздел V. Акты освидетельствования скрытых работ, выполненных на строительстве** *вопрос* № **5**\_\_

***« Пример оформления акта на кирпичную кладку стен »***

**Раздел VI. Акты приемки выполненных работ** *вопрос* № **6\_**\_

***« Пример оформления акта приемки в эксплуатацию теплового ввода,***

 ***теплоцентра, системы отопления и горячего водоснабжения»***

**Раздел VII. Правовое сопровождение строительства.**

 **Сделать реферат по документу** № **7**\_\_

***«Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря***

***2008 г. № 1070 «О негосударственной экспертизе проектной документации и результатов инженерных изысканий»***

Срок сдачи КР **до 11 мая 2018 г.**

Доцент кафедры ТСУН \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Э.В. Тимиров