



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УРОПС

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)
**«РАЗРАБОТКА И ИСПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В
СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата
по направлению подготовки

08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО
Профиль программы
«ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ»

ИНСТИТУТ
РАЗРАБОТЧИК

морских технологий, энергетики и строительства
кафедра строительства

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Дисциплина | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|--|---|--|---|
| <p>ПКС-6 Разработка и оформление рабочей документации системы водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства</p> | <p>ПКС-6.1 Разработка рабочей документации системы водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства</p> | <p>Нормативные документы для проектирования зданий и инженерных сооружений</p> | <p><u>Знать:</u> нормативно-техническую документацию и нормативные правовые акты по проектированию систем водоснабжения и водоотведения; природоохранное законодательство РФ; профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения; методы расчета систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства; технические требования к смежным разделам проектной документации систем водоснабжения и водоотведения; правила оформления проектной и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения; современные технические решения создания систем водоснабжения и водоотведения; требования охраны труда; методики проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства.</p> <p><u>Уметь:</u> обобщать и анализировать исходные данные для разработки рабочей документации и проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства; производить необходимые расчеты систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства; производить подбор оборудования, соответствующего требованиям задания на проектирование систем</p> |

| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Дисциплина | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------|---|
| | | | <p>водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства; использовать нормативно-техническую документацию и нормативные правовые акты при разработке проектных решений и основного комплекта рабочих чертежей систем водоснабжения и водоотведения; использовать современные информационно-коммуникационные технологии для проектирования систем водоснабжения и водоотведения; подготавливать отчетную документацию по проектным решениям систем водоснабжения и водоотведения; определять технические требования к смежным разделам проектной документации систем водоснабжения и водоотведения; применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения; определять методы испытаний систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства.</p> <p><i>Владеть:</i> навыками анализа исходных данных для разработки рабочей документации и проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства; навыками выполнения необходимых расчетов, подтверждающих показатели, установленные заданием на проектирование систем водоснабжения и водоотведения; навыками определения оборудования и арматуры систем водоснабжения и водоотведения;</p> |

| Код и наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Дисциплина | Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------|---|
| | | | навыками разработки проектных решений при заданных технических параметрах систем водоснабжения и водоотведения; навыками составления и оформления технического задания к разработчикам смежных разделов проектной документации систем водоснабжения и водоотведения; навыками определения видов и методов контроля качества систем водоснабжения и водоотведения; навыками разработки основных комплектов рабочих чертежей систем водоснабжения и водоотведения; навыками разработки прилагаемых документов к рабочим чертежам основного комплекта рабочих чертежей систем водоснабжения и водоотведения. |

2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ) И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

- оценочные средства текущего контроля успеваемости;
- оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания;
- задания по темам практических занятий.

2.3 Промежуточная аттестация в форме зачета проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости.

3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

3.1 Тестовые задания используются для оценки освоения тем дисциплины студентами. Тестирование обучающихся проводится на занятиях после изучения на лекциях соответствующих разделов. В приложении № 1 приведены типовые тестовые задания.

По итогам выполнения тестовых заданий оценка выставляется по пятибалльной шкале в следующем порядке при правильных ответах на:

- 81–100 % заданий – оценка «5» (отлично);
- 60–80 % заданий – оценка «4» (хорошо);
- 41–60 % заданий – оценка «3» (удовлетворительно);
- 40 % и менее – оценка «2» (неудовлетворительно).

3.2 В приложении № 2 приведены типовые задания по темам практических работ. Целью практикума является закрепление знаний и умений, полученных на лекционных занятиях. Оценка результатов выполнения задания по каждой работе производится при представлении студентом отчета о выполненной работе и на основании ответов студента на вопросы по тематике работы. Система оценивания «зачтено /не зачтено», критерии оценивания представлены в табл. 2.

4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

4.1 Промежуточная аттестация в форме зачета проходит по результатам прохождения всех видов текущего контроля успеваемости. В некоторых случаях (при не прохождении студентом всех видов текущего контроля) оценочными средствами промежуточной аттестации в форме зачета могут быть контрольные вопросы по дисциплине. Контрольные вопросы по дисциплине приведены в приложении № 3.

4.2 Оценивание промежуточной аттестации в форме зачета происходит по системе «зачтено /не зачтено». Критерии оценивания представлены в таблице 2.

4.3 Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100-балльную (процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (таблица 1).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

| Система оценок Критерий | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|--|---|
| | 0-40% | 41-60% | 61-80 % | 81-100 % |
| | «неудовлетворительно» | «удовлетворительно» | «хорошо» | «отлично» |
| | «не зачтено» | «зачтено» | | |
| 1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов | Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно-корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой) | Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект | Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект | Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект |
| 2 Работа с информацией | Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи | Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи | Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи | Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи |
| 3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта | Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений | В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации | В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные | В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи |
| 4. Освоение стандартных алгоритмов решения | В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в | В состоянии решать поставленные задачи в | В состоянии решать поставленные задачи в | Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и |

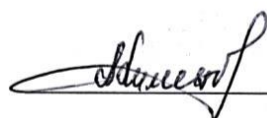
| Система оценок Критерий | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------------|---|------------------------------------|---|---|
| | 0-40% | 41-60% | 61-80 % | 81-100 % |
| | «неудовлетворительно» | «удовлетворительно» | «хорошо» | «отлично» |
| | «не зачтено» | «зачтено» | | |
| профессиональных задач | соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки | соответствии с заданным алгоритмом | соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма | предлагает новые решения в рамках поставленной задачи |

5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Разработка и исполнение проектной документации в строительстве» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»).

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры строительства (протокол № 5 от 19.04.2022 г.).

Заведующий кафедрой



В.А. Пименов

Приложение № 1

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1-й вариант

| | |
|--|--|
| <i>1. Особенности технического регулирования в области обеспечения безопасности зданий и сооружений устанавливаются</i> | |
| 1. Федеральным законом от 30.12.2009 №384-ФЗ | 3. Федеральным законом от 29.12.2004 №191-ФЗ |
| 2. Федеральным законом от 29.12.2004 №190-ФЗ | 4. Решением заказчика |
| <i>2. Результатом строительства, представляющим собой объемную строительную систему, имеющую надземную и (или) подземную части, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенную для проживания и (или) деятельности людей, размещения производства, хранения продукции или содержания животных</i> | |
| 1. Сооружение | 3. Жилой дом |
| 2. Здание | 4. Животноводческий комплекс |
| <i>3. Контроль лицом, осуществившим подготовку проектной документации, за соблюдением в процессе строительства требований проектной документации называется</i> | |
| 1. Строительный контроль | 3. Входным контролем проектной документации |
| 2. Авторским надзором | 4. Нормоконтролем |
| <i>4. Период, в течение которого осуществляются инженерные изыскания, проектирование, строительство, эксплуатация, реконструкция, капитальный ремонт, снос здания или сооружения называется</i> | |
| 1. Жизненный цикл здания или сооружения или сооружения | 3. Период жизни информационной модели |
| 2. Инвестиционным циклом здания или сооружения | 4. Расчетным сроком службы объекта |
| <i>5. Объект капитального строительства, имеющий глубину подземной части до 10м идентифицируется по уровню ответственности как:</i> | |
| 1. Нормальный | 3. Пониженный |
| 2. Повышенный | 4. Средний |
| <i>6. Состояние строительных конструкций здания или сооружения, за пределами которого дальнейшая эксплуатация здания или сооружения опасна, недопустима, затруднена или нецелесообразна либо восстановление работоспособного состояния здания или сооружения невозможно или нецелесообразно называется</i> | |
| 1. Предельным | 3. Аварийным |
| 2. Недопустимым | 4. Ограниченно работоспособным |

| | |
|--|---|
| 7. Обязательная оценка соответствия процессов проектирования здания или сооружения осуществляется в форме: | |
| 1. Строительного контроля | 3. Государственной экспертизы результатов инженерных изысканий и проектной документации |
| 2. Декларации соответствия | 4. Градостроительного плана земельного участка |
| 8. Правила получения разрешения на строительство объекта капитального строительства установлены | |
| 1. Градостроительным кодексом РФ | 3. Техническими регламентами |
| 2. Конституцией РФ | 4. Постановлением правительства РФ |
| 9. Обоснование экономической целесообразности, объема и сроков осуществления капитальных вложений, в том числе проектная документация, разработанная в соответствии Российским законодательством, называется: | |
| 1. Техничко-экономическое обоснование | 3. Бизнес-план |
| 2. Инвестиционный проект | 4. Инвестиционное обоснование |
| 10. Физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации для их строительства, реконструкции, капитального ремонта является: | |
| 1. Подрядчиком | 3. Землепользователем |
| 2. Застройщиком | 4. Инвестором |
| 11. Срок со дня начала финансирования инвестиционного проекта до дня, когда разность между накопленной суммой чистой прибыли с амортизационными отчислениями и объемом инвестиционных затрат приобретает положительное значение называется: | |
| 1. Жизненным циклом объекта | 3. Жизненным циклом здания или сооружения |
| 2. Сроком окупаемости инвестиционного проекта | 4. Горизонтом событий |
| 12. Совокупность взаимосвязанных сведений, документов и материалов об объекте капитального строительства, формируемых в электронном виде на этапах выполнения инженерных изысканий, осуществления архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, эксплуатации, сноса объекта капитального строительства представляет собой: | |
| 1. Информационную модель объекта капитального строительства | 3. Обобщенные сведения об объекте капитального строительства |
| 2. Проектную документацию | 4. Электронную модель объекта капитального строительства |

| | |
|--|--|
| <i>13. Изменение параметров объекта капитального строительства, его частей (высоты, количества этажей, площади, объема), в том числе надстройка, перестройка, расширение объекта капитального строительства, а также замена и восстановление несущих строительных конструкций объекта капитального строительства называется:</i> | |
| 1. Капитальным ремонтом объекта капитального строительства | 3. Текущим ремонтом объекта капитального строительства |
| 2. Реконструкцией объекта капитального строительства | 4. Реновацией объекта капитального строительства |

| | |
|--|--|
| <i>14. Замена и восстановление строительных конструкций объектов капитального строительства или элементов таких конструкций, за исключением несущих строительных конструкций, замена и восстановление систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения объектов капитального строительства или их элементов, а также замена отдельных элементов несущих строительных конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и восстановление указанных элементов называется:</i> | |
| 1. Капитальным ремонтом объекта капитального строительства | 3. Текущим ремонтом объекта капитального строительства |
| 2. Реконструкцией объекта капитального строительства | 4. Восстановлением объекта капитального строительства |

| | |
|--|-----------------------------------|
| <i>15. Изучение природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования называется:</i> | |
| 1. Комплексные природные исследования | 3. Предпроектными работами |
| 2. Инженерными изысканиями | 4. Инвестиционными исследованиями |

2-й вариант

| | |
|---|---|
| <i>1. К основным видам инженерных изысканий не относятся:</i> | |
| 1. Инженерно-геодезические изыскания | 3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания |
| 2. Инженерно-геологические изыскания | 4. Инженерно-технические изыскания |

| | |
|--|---|
| <i>2. Подготовка и реализация проектной документации без выполнения соответствующих инженерных изысканий</i> | |
| 1. Допускается | 3. Допускается в случае реконструкции объекта капитального строительства |
| 2. Не допускается | 4. Допускается в случае подготовки и реализации проектной документации не подлежащей государственной экспертизе |

| | |
|---|--|
| 3. К исходно-разрешительной документации не относится: | |
| 1. Градостроительный план земельного участка | 3. Технические условия на подключение объекта к сетям инженерно-технического обеспечения |
| 2. Проект планировки территории | 4. Градостроительный план линейного объекта |

| | |
|---|---|
| 4. Документация, содержащая материалы в текстовой и графической формах и в форме информационной модели и определяющая архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения для обеспечения строительства объектов капитального строительства называется: | |
| 1. Техническая документация | 3. Проектная документация |
| 2. Рабочая документация | 4. Информационная модель объекта капитального строительства |

| | |
|---|----------------------------------|
| 5. Документация, содержащая материалы в текстовой и графической формах и (или) в форме информационной модели, в соответствии с которой осуществляются строительство, реконструкция объекта капитального строительства, их частей называется: | |
| 1. Исполнительной документацией | 3. Технической документацией |
| 2. Рабочей документацией | 4. Конструкторской документацией |

| | |
|--|---|
| 6. К особо опасному и технически сложному объекту не относится: | |
| 1. Объект использования атомной энергии | 3. Линия электропередачи напряжением меньше 330кВ |
| 2. Гидротехническое сооружение второго класса | 4. Объект космической инфраструктуры |

| | |
|---|--|
| 7. К уникальным объектам относятся объектам капитального строительства не относятся: | |
| 1. Объекты высотой более 100м | 3. Объекты с наличием консоли длиной 18м |
| 2. Объекты с пролетами более 100м | 4. Объекты с заглублением подземной части более 20 м |

| | |
|---|---|
| 8. Проектная документация, а также изменения, внесенные в нее, утверждается: | |
| 1. Застройщиком | Лицом, осуществляющим подготовку проектной документации |
| 2. Лицом, осуществляющим строительство | 4. Всеми перечисленными лицами |

| | |
|--|--|
| 9. Требования к содержанию разделов проектной документации установлены нормативным документом: | |
| 1. ГОСТ Р 21.101-2020 СПДС Основные требования к проектной и рабочей документации | 3. ГОСТ Р 21.1003-2009 СПДС Учет и хранение проектной документации |
| 2. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» | 4. Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» |

| | |
|---|---|
| 10. Специальные технические условия на объект капитального строительства разрабатываются в случае: | |
| 1. Если для разработки проектной документации на объект капитального строительства недостаточно требований по надежности и безопасности, установленных нормативными техническими документами, или такие требования не установлены | 3. Если планируемый срок эксплуатации проектируемого объекта более 25 лет |
| 2. Если отсутствует техническая возможность обеспечить проектируемый объект требуемыми энергетическими ресурсами | 4. Если не разрабатывается информационная модель |
| 11. К исходно-разрешительной документации для проектирования линейного объекта не относится: | |
| 1. Проект планировки территории линейного объекта | 3. Градостроительный план земельного участка |
| 2. Проект межевания территории линейного объекта | 4. Задание на проектирование |
| 12. В соответствии со ст. 49 Градостроительного кодекса РФ экспертизе подлежит: | |
| 1. Рабочая документация | 3. Проектная и рабочая документация |
| 2. Проектная документация и результаты инженерных изысканий | 4. Проектная и рабочая документация, а также результаты инженерных изысканий |
| 13. Экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении отдельно стоящих объектов капитального строительства с количеством этажей не более чем два, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров и которые не предназначены для проживания граждан и осуществления производственной деятельности не проводится в случае если: | |
| 1. Сметная стоимость строительства объекта не подлежит проверке на предмет достоверности ее определения | 3. Строительство объекта планируется осуществлять в границах охранных зон трубопроводов |
| 2. Строительство объекта предполагается осуществлять в границах особо охраняемых природных территорий | 4. Если проектной документацией предусмотрена возможность одновременного нахождения на объекте от 50 до 80 человек |
| 14. Экспертиза проектной документации по решению застройщика может не проводиться в отношении изменений, внесенных в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации в случае, если: | |
| 1. Изменения соответствуют заданию застройщика или технического заказчика на проектирование, а также результатам инженерных изысканий | 3. Изменения затрагивают несущие строительные конструкции объекта капитального строительства |
| 2. Изменения не соответствуют требованиям технических регламентов, санитарно-эпидемиологических требований, | 4. Изменения влекут за собой изменение класса, категории и первоначально установленных показателей функционирования линейного объекта |

| | |
|---|--------------------------|
| требований в области охраны окружающей среды | |
| 15. Решение о внесении изменений в проектную документацию принимает: | |
| 1. Технический заказчик | 3. Генеральный подрядчик |
| 2. Главный инженер проекта | 4. Прораб |

3-й вариант

| | |
|---|--------------------|
| 1. Срок проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий не должен превышать: | |
| 1. 42 календарных дня | 3. 30 рабочих дней |
| 2. 42 рабочих дня | 4. 45 рабочих дней |

| | |
|--|--|
| 2. Перед началом строительства входной контроль полученной рабочей документации осуществляется: | |
| 1. Техническим заказчиком | 3. Специалистом по организации строительства |
| 2. Генеральный подрядчик | 4. Лицом, осуществляющим строительство |

| | |
|--|--------------------------|
| 3. Дефект, при наличии которого здание, сооружение, его часть или конструктивный элемент функционально непригодны, дальнейшее ведение работ по условиям прочности и устойчивости небезопасно или может повлечь снижение указанных характеристик в процессе эксплуатации называется: | |
| 1. Критическим дефектом | 3. Важным дефектом |
| 2. Существенным дефектом | 4. Значительным дефектом |

| | |
|---|--------------------------|
| 4. Дефект, при наличии которого существенно ухудшаются эксплуатационные характеристики строительной продукции и её долговечность называется: | |
| 1. Критическим дефектом | 3. Важным дефектом |
| 2. Существенным дефектом | 4. Значительным дефектом |

| | |
|---|--------------------------|
| 5. Дефект, который существенно не влияет на эксплуатационные характеристики и долговечность здания, сооружения, конструктивного элемента называется: | |
| 1. Критическим дефектом | 3. Важным дефектом |
| 2. Малозначительным дефектом | 4. Значительным дефектом |

| | |
|---|--|
| 6. Авторский надзор осуществляется в целях обеспечения соответствия технических решений и технико-экономических показателей введённых в эксплуатацию объектов капитального строительства решениям и показателям: | |
| 1. Предусмотренным в утверждённой проектной документации | 3. Указанным в исполнительной документации |
| 2. Предусмотренным в утверждённой рабочей документации | 4. Утвержденным специальным техническим условиям |

| | |
|---|--|
| 7. К задаче авторского надзора не относится: | |
| 1. Контроль за соответствием выполнения строительно-монтажных работ проектной и разработанной на её основе рабочей документации | 3. Решение вопросов, связанных с внесением изменений в рабочую документацию и проектную документацию, необходимость которых выявилась в процессе |

| | |
|---|--|
| | строительства, в объёме, порядке и сроки, установленные договором подряда на выполнение проектных и изыскательских работ или дополнительным соглашением к этому договору |
| 2. Своевременное решение всех технических вопросов по проектной и разработанной на её основе рабочей документации, возникающих в процессе строительства | 4. Внесение изменений в рабочую документацию на строительной площадке в случае выявленных в процессе контроля отклонений от проектной документации |

8. Разрешение на строительство, если объект капитального строительства планируется расположить на территориях двух и более субъектов Российской Федерации выдается:

| | |
|--|---|
| 1. Уполномоченным федеральным органом исполнительной власти | 3. Органом местного самоуправления муниципального района |
| 2. Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации | 4. Органом местного самоуправления по месту нахождения земельного участка |

9. Технический заказчик передает лицу, осуществляющему строительство проектную и рабочую документацию в количестве:

| | |
|--|---|
| 1. Два экземпляра на бумаге и в электронном виде | 3. Четыре на бумаге |
| 2. Один экземпляр на бумаге, один в электронном виде | 4. В количестве, предусмотренном условиями договора |

10. Объект капитального строительства нельзя отнести к уникальному, если:

| | |
|----------------------------------|---|
| 1. Высота более чем 100 метров | 3. Заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на 15 метров |
| 2. Пролеты более, чем 100 метров | 4. Структурное покрытие с размерами в плане 72x72 метра |

11. Проект организации строительства разрабатывается::

| | |
|--|--|
| 1. Застройщиком | 3. Лицом, осуществляющим строительство |
| 2. Лицом, осуществляющим подготовку проектной документации | 4. Органами государственного строительного надзора |
| | |

12. В случае выявления недостатков проектной и рабочей документации лицом, осуществляющим строительство во время входного контроля он:

| | |
|---|---|
| 1. Передает застройщику (техническому заказчику) перечень выявленных недостатков, после их устранения, продолжает выполнение работ | 3. Указывает на выявленные недостатки застройщику (техническому заказчику) и продолжает работы |
| 2. Выполняет корректировку в проекте производства работ с учетом выявленных недостатков и, получив разрешение проектировщика, продолжает выполнение работ | 4. Уведомляет проектировщика о выявленных недостатках, вносит с его согласия корректировки в рабочую документацию и начинает выполнение работ |

13. Документ, включающий в себя пояснительную записку, содержащую потребность строительной площадки в энергоресурсах, потребность и привязку городков строителей и мобильных (инвентарных) зданий, называется:

| | |
|--|---|
| 1. Проект производства работ в полном объеме | 3. Расчетно-пояснительная записка |
| 2. Проект организации строительства | 4. Проект потребности строительной площадки |

14. Перечень скрытых работ, требующих освидетельствования, определяется в следующем документе:

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Проект организации строительства | 3. Инструкция молодого прораба |
| 2. Технический регламент | 4. В своде правил |

15. Места установки стационарных кранов, пути передвижения кранов большой грузоподъемности указываются:

| | |
|--|---|
| 1. На чертеже строительного генерального плана | 3. В схеме планировочной организации земельного участка |
| 2. На ситуационном плане | 4. В градостроительном плане земельного участка |

Приложение № 2

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ТЕМАМ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Входной контроль проектной документации. Проверка соответствия состава разделов проектной документации на строительство объекта капитального строительства постановлению Правительства от 16 февраля 2008 года N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

2. Входной контроль проектной документации. Проверка соответствия состава разделов проектной документации на строительство линейного объекта постановлению Правительства от 16 февраля 2008 года N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

3. Выполнение нормоконтроля тома рабочей документации.

4. Выполнение нормоконтроля раздела рабочей документации

5. Подготовка задания на проектирование по разработке проектно-сметной документации по объекту: «Строительство разведочно-эксплуатационной артезианской скважины»

6. Подготовка задания на проектирование по объекту реконструкция сетей водоснабжения со строительством водонасосной станции, станции саночистки и станции обезжелезивания

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Проект, понятие проекта, типы, стадии проектов.
2. Состав и порядок разработки проектной документации.
3. Состав мероприятий по разработке проектно-сметной документации.
4. Состав проектной документации производственного назначения.
5. Состав проектной документации жилищно-гражданского назначения.
6. Сравнительная характеристика состава проектной документации производственного назначения жилищно-гражданского назначения.
7. Управление разработкой проектно-сметной документации.
8. Экспертиза проектов, общие понятия, нормативная база.
9. Принципы и основные задачи экспертизы проектов.
10. Место и роль экспертизы проектов в системе контроля качества.
11. Полномочия государственных органов РФ и субъектов Федерации в области государственной экспертизы проектов.
12. Права, обязанности, ответственность эксперта государственной экспертизы проектов.
13. Принцип составления и функционирования рабочих экспертных групп.
14. Экспертное оценивание, процедура, этапы.
15. Процедура проведения экспертизы проектов, юридические аспекты.
16. Градостроительная документация, состав, юридический статус.
17. Основные направления градостроительной деятельности, объекты и субъекты градостроительной деятельности, градостроительные нормативы.
18. Генеральный план города, состав документации.
19. Требования к экспертизе, согласованию и утверждению градостроительной документации.
20. Информационное обеспечение разработки градостроительной документации.
21. Экспертиза градостроительной документации. Административные уровни экспертизы.
22. Органы, осуществляющие экспертизу проектной градостроительной документации, соответствующие этапы.
23. Организация проведения и объекты экспертизы проектов строительства.
24. Объем проектной документации и порядок ее представления на экспертизу.
25. Анализ проектной документации при строительной экспертизе.
26. Основные критерии и направления экспертизы строительных проектов.

27. Порядок проведения экспертизы строительных проектов.
28. Порядок рассмотрения проектов строительства, используемая нормативная база.
29. Порядок экспертизы проектов строительства производственного назначения.