

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

**Факультет землеустройства и сельскохозяйственного строительства
Кафедра строительства зданий и сооружений**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
текущего контроля/промежуточной аттестации обучающихся при
освоении ОПОП ВО

по дисциплине
«Спецкурс по организации строительного производства»

Уровень высшего образования
БАКАЛАВРИАТ

Направленность образовательной программы (профиль)
Промышленное и гражданское строительство

Очная, очно-заочная формы обучения

Год начала подготовки – 2024

Санкт-Петербург
2024 г.

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 1

№	Формируемые компетенции	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Оценочное средство
1.	<p>ПК-2 ИПК-2^{ид-2} Знать требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и порядку выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ; методы и средства планирования подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ; требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной и учетной документации подготовки производства этапа строительных работ</p> <p>Уметь определять порядок выполнения и рассчитывать объемы подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ; разрабатывать и корректировать планы подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ; осуществлять деловую переписку по вопросам подготовки к производству этапа строительных работ; осуществлять производственную коммуникацию, организовывать и проводить технические совещания по вопросам подготовки к производству этапа строительных работ</p> <p>Владеть навыками планирования, организации, координации и контроля выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ</p>	<p>Раздел 1 Раздел 2</p>	<p>Тесты</p>
2.	<p>ПК-5 ИПК-5^{ид-1} Знать нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности; основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в</p>	<p>Раздел 3</p>	<p>Тесты</p>

<p>строительстве; средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии); форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии); методы и средства деловой переписки и производственной коммуникации в строительстве</p> <p>Уметь формировать сведения, документы и материалы по выполненному этапу строительных работ, включаемые в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде; оформлять акт сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ</p> <p>Владеть способностью подготавливать комплект исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации по выполненному этапу строительных работ для приемки заказчиком, а также формировать сведения, документы и материалы по выполненному этапу строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства, для передачи заказчику</p> <p>ИПК-5_{ид-2} Знать требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности и гражданско-правовых отношений к содержанию, организации и порядку проведения сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ; требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации для сдачи и</p>	<p>Раздел 4</p>	<p>Коллоквиум</p>
--	-----------------	-------------------

<p>приемки выполненного этапа строительных работ; требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к основаниям и порядку принятия решения о консервации незавершенного этапа строительных работ; требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации при консервации незавершенного этапа строительных работ</p> <p>Уметь оформлять и комплектовать исполнительную и прилагаемую (техническую, доказательную) документацию по выполненному этапу строительных работ; анализировать допущенные отступления от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации, выявленные в процессе сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ, определять состав оперативных мер по их устранению; осуществлять деловую переписку по вопросам сдачи и приемки законченных результатов этапа строительных работ; осуществлять производственную коммуникацию, организовывать и проводить технические совещания в процессе сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ</p> <p>Владеть способностью разрабатывать и производить контроль реализации оперативных мер по устранению выявленных в процессе сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ отступлений от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального</p>		
---	--	--

	строительства, а также документально оформлять сдачи и приемки выполненного этапа строительных		
--	--	--	--

2. ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 2

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам/разделам дисциплины
2.	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий

3. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 3

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
ПК-2 Способен подготавливать к производству строительные работы на объекте капитального строительства					
ИПК-2ид-2					
Планирование, организация, координация и контроль выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ					
Знать требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и порядку выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ; методы и средства планирования подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ; требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной и учетной документации подготовки производства этапа строительных	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Тесты

работ					
Уметь определять порядок выполнения и рассчитывать объемы подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ; разрабатывать и корректировать планы подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ; осуществлять деловую переписку по вопросам подготовки к производству этапа строительных работ; осуществлять производственную коммуникацию, организовывать и проводить технические совещания по вопросам подготовки к производству этапа строительных работ	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Тесты
Владеть навыками планирования, организации, координации и контроля выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Тесты
ПК-5 Способен к сдаче и приемке выполненных отдельных этапов строительных работ					
ИПК-5ид-1					
Подготовка комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации по выполненному этапу строительных работ для приемки заказчиком, а также формирование сведений, документов и материалов по выполненному этапу строительных работ,					

включаемых в информационную модель объекта капитального строительства, для передачи заказчику					
<p>Знать нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности; основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве; средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии); форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии); методы и средства деловой переписки и производственной коммуникации в строительстве</p>	<p>Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки</p>	<p>Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок</p>	<p>Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.</p>	<p>Тесты</p>
<p>Уметь формировать сведения, документы и материалы по выполненному этапу строительных работ, включаемые в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и</p>	<p>При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые</p>	<p>Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном</p>	<p>Тесты</p>

табличном виде; оформлять акт сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ	ошибки		объеме, но некоторые с недочетами	объеме	
Владеть способностью подготавливать комплект исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации по выполненному этапу строительных работ для приемки заказчиком, а также формировать сведения, документы и материалы по выполненному этапу строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства, для передачи заказчику	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Тесты
ИПК-5ид-2					
Разработка и контроль реализации оперативных мер по устранению выявленных в процессе сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ отступлений от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, а также документальное оформление сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ					
Знать требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности и гражданско-правовых отношений к содержанию, организации и порядку проведения сдачи и приемки выполненного этапа	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок.	Коллоквиум

<p>строительных работ; требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации для сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ; требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к основаниям и порядку принятия решения о консервации незавершенного этапа строительных работ; требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации при консервации незавершенного этапа строительных работ</p>					
<p>Уметь оформлять и комплектовать исполнительную и прилагаемую</p>	<p>При решении стандартных</p>	<p>Продемонстрированы основные</p>	<p>Продемонстрированы все основные</p>	<p>Продемонстрированы все основные</p>	<p>Коллоквиум</p>

<p>(техническую, доказательную) документацию по выполненному этапу строительных работ; анализировать допущенные отступления от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации, выявленные в процессе сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ, определять состав оперативных мер по их устранению; осуществлять деловую переписку по вопросам сдачи и приемки законченных результатов этапа строительных работ; осуществлять производственную коммуникацию, организовывать и проводить технические совещания в процессе сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ</p>	<p>задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки</p>	<p>умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме</p>	<p>умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами</p>	<p>умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме</p>	
<p>Владеть способностью разрабатывать и производить контроль реализации оперативных мер по устранению выявленных в процессе сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ</p>	<p>При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые</p>	<p>Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми</p>	<p>Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с</p>	<p>Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов</p>	<p>Коллоквиум</p>

<p>работ отступлений от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, а также документально оформлять сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ</p>	<p>навыки, имели место грубые ошибки</p>	<p>недочетами</p>	<p>некоторыми недочетами</p>		
--	--	-------------------	------------------------------	--	--

4. ПЕРЕЧЕНЬ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ИНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4.1. Типовые задания для текущего контроля успеваемости

4.1.1. Вопросы для коллоквиума

Вопросы для оценки компетенции

ПК-5 Способен к сдаче и приемке выполненных отдельных этапов строительных работ

ИПК-5.2 Разработка и контроль реализации оперативных мер по устранению выявленных в процессе сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ отступлений от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, а также документальное оформление сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ

Знать:

1. Как осуществляется прием в эксплуатацию законченных строительством объектов?
2. Что такое приемка объекта в эксплуатацию?
3. Кто и когда должен оформлять акт приемки в эксплуатацию оборудования с относящимися к нему зданиями и сооружениями?
4. Что такое акт ввода в эксплуатацию?
5. Где находится исполнительная документация после сдачи дома в эксплуатацию?

Уметь:

1. В какие сроки назначается рабочая комиссия по принятию объекта в эксплуатацию?
2. В каких случаях производится оценка техсостояния зданий?
3. Период, в течение которого генеральный подрядчик обязан безвозмездно устранять все дефекты, допущенные в ходе строительства и выявленные в процессе эксплуатации, называется:
4. Как осуществляется учет затрат на строительный контроль и авторский надзор в сводном сметном расчете стоимости строительства на объекте строительства, завершение которого осуществляется с применением механизмов Фонда?
5. Какие документы должны быть на объекте строительства, завершение которого осуществляется посредством применения механизмов Фонда?

Владеть:

1. Каков порядок увеличения предельного объема финансирования по объекту, в отношении которого наблюдательным советом Фонда принято решение о завершении строительства?
2. Какой порядок устранения строительных замечаний, выявленных участниками долевого строительства на введенных в эксплуатацию проблемных объектах?
3. Какой порядок устранения строительных замечаний, выявленных участниками долевого строительства на введенных в эксплуатацию проблемных объектах?
4. Какой порядок устранения строительных замечаний, выявленных участниками долевого строительства на введенных в эксплуатацию проблемных объектах?
5. Какой порядок устранения строительных замечаний, выявленных участниками долевого строительства на введенных в эксплуатацию проблемных объектах?

4.1.2. Тесты

ПК-2 Способен подготавливать к производству строительные работы на объекте капитального строительства

ИПК-2.2 Планирование, организация, координация и контроль выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ

1. Является ли обязательным ведение исполнительной документации при осуществлении капитального ремонта объекта капитального строительства, и, если да, то в каком случае?

- А. Ведение исполнительной документации при осуществлении капитального ремонта объекта капитального строительства является обязательным 035. Строительный контроль за работами в области водоснабжения и канализации Правовые основы;
- Б. Ведение исполнительной документации является обязательным, если в случае капитального ремонта объекта капитального строительства затрагиваются его конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности;
- В. Ведение исполнительной документации при осуществлении капитального ремонта объекта капитального строительства не является обязательным.

2. Назовите должностные лица, которые подписывают исполнительную схему:

- А. Исполнительная схема подписывается исполнителем и заказчиком или застройщиком;
- Б. Исполнительная схема подписывается исполнителем, ответственным производителем работ и руководителем строительной (монтажной) организации;
- В. Исполнительная схема подписывается исполнителем, застройщиком или заказчиком, и представителем проектной организации.

3. Допускается ли использовать в качестве основы для исполнительных схем по элементам зданий и сооружений рабочие чертежи, входящие в состав проектной документации, и, если да, то в каком случае?

- А. Допускается;
- Б. Допускается в случае, если отклонения по геометрическим параметрам не превышают допустимые;
- В. Не допускается.

4. Каким документом определяется перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию?

- А. Проектная документация;
- Б. Технический регламент;
- В. Строительные нормы и правила, устанавливающие требования к соответствующим видам работ.

5. С какой даты осуществляется государственный строительный надзор:

- А. С даты выдачи разрешения на строительство объекта капитального строительства;
- Б. С даты получения органом государственного строительного надзора извещения о начале работ;
- В. С даты регистрации общего и специальных журналов работ в органе государственного строительного надзора.

6. До какой даты осуществляется государственный строительный надзор?

- А. До даты выдачи заключения о соответствии построенного, реконструированного объекта требованиям технических регламентов и проектной документации;
- Б. До даты выдачи разрешения на ввод объекта в эксплуатацию;
- В. До даты получения органом государственного строительного надзора извещения о завершении работ.

7. В течении какого срока с даты поступления заявления о выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию объекта индивидуального жилищного строительства, должно быть выдано такое разрешение?

- А. В течении десяти дней;

- Б. Получение разрешения на ввод объекта индивидуального жилищного строительства не требуется;
- В. В течении десяти дней с даты предоставления акта приемки объекта индивидуального жилищного строительства.

8. Назовите участника строительства, ответственного за оформление и передачу для регистрации в орган государственного строительного надзора журналов работ.

- А. Застройщик или заказчик;
- Б. Физическое или юридическое лицо, привлекаемое застройщиком или заказчиком на основании договора;
- В. Лицо, осуществляющее строительство.

9. Обязан ли застройщик (заказчик) проводить строительный контроль, и, если да, то в каком случае?

- А. В случае строительства, реконструкции или капитального ремонта особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства;
- Б. В случае осуществления строительства, реконструкции, капитального ремонта на основании договора;
- В. В случае, если такая обязанность возложена на застройщика (заказчика) Законом.

10. Назовите требование к выполнению работ, подлежащее обязательной проверке должностными лицами органа государственного строительного надзора.

- А. Соблюдение порядка проведения строительного контроля, ведения общего и специальных журналов работ, исполнительной документации;
- Б. Соблюдение последовательности выполнения технологических операций и соответствия их результатов требованиям технических регламентов и проектной документации;
- В. Соблюдение порядка проведения испытаний ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения требованиям национальных стандартов и сводов правил.

11. Какая надпись делается на исполнительных чертежах инженерных сетей при соответствии действительных размеров, отметок, уклонов, сечений, привязок и других геометрических параметров номинальным значениям?

- А. Выполненные работы соответствуют рабочим чертежам;
- Б. Отклонений от проекта по геометрическим параметрам нет;
- В. Работы по монтажу (указать наименование инженерной сети) выполнены в соответствии с рабочими чертежами.

12. Назовите участника (участников) строительства, который обязан обеспечивать ведение исполнительной документации.

- А. Застройщик или заказчик;
- Б. Лицо, осуществляющее строительство;
- В. Лицо, осуществляющее строительство, выполняющее отдельные виды работ.

13. Назовите участника строительства, который обязан обеспечивать хранение исполнительной документации.

- А. Лицо, осуществляющее строительство;
- Б. Собственник объекта или управляющая компания;
- В. Застройщик или заказчик.

14. Включается ли в состав исполнительной документации рабочая документация на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства, и, если да, то в каких случаях?

- А. Рабочая документация включается в состав исполнительной документации;
- Б. Рабочая документация включается в состав исполнительной документации на основании решения застройщика или заказчика;
- В. Рабочая документация не включается в состав исполнительной документации.

15. Каким Федеральным органом исполнительной власти Российской Федерации утверждены требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства?

- А. Министерством регионального развития Российской Федерации;
- Б. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору;
- В. Правительством Российской Федерации.

16. Допускается ли использовать в качестве основы для исполнительных чертежей инженерных сетей внутри здания рабочие чертежи, и, если да, то в каком случае?

- А. Использование рабочих чертежей в качестве основы для исполнительных чертежей инженерных сетей внутри здания не допускается;
- Б. Использование рабочих чертежей в качестве основы для исполнительных чертежей инженерных сетей внутри здания допускается;
- В. Использование рабочих чертежей в качестве основы для исполнительных чертежей инженерных сетей внутри здания допускается по согласованию с застройщиком или заказчиком.

17. Допускается ли совмещение исполнительных чертежей различных сетей, и, если да, то в каком случае?

- А. Допускается совмещение исполнительных чертежей различных сетей, если информация об одной сети не может быть отнесена к другой;
- Б. Совмещение исполнительных чертежей различных сетей допускается во всех случаях;
- В. Совмещение исполнительных чертежей различных сетей не допускается.

18. Сколько экземпляров исполнительной документации должно быть составлено в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства?

- А. Два экземпляра – для застройщика (заказчика) и для лица, осуществляющего строительство;
- Б. Три экземпляра – для застройщика, заказчика и лица, осуществляющего строительство;
- В. Количество экземпляров исполнительной документации устанавливается застройщиком.

19. Какие из указанных ниже документов подлежат обязательному включению в состав исполнительной документации объекта капитального строительства в области водоснабжения и канализации?

- А. Акт приема-передачи рабочей документации (оформляемый заказчиком или застройщиком и лицом, осуществляющим строительство);
- Б. Акт освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта водоснабжения и канализации;
- В. Акт разбивки осей объекта водоснабжения и канализации на местности;
- Г. Акт осмотра объекта представителями заказчика и лица, осуществляющего строительство, перед началом строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта водоснабжения и канализации.

20. В состав исполнительной документации включается рабочая документация на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта водоснабжения и канализации с записями о соответствии выполненных в натуре работ рабочей документации. Кем должны вноситься такие записи?

- А. Представителем лица, осуществляющего строительство (на основании документа, подтверждающего представительство);
- Б. Должностным лицом органа государственного строительного надзора;
- В. Представителем заказчика или застройщика (на основании документа, подтверждающего представительство);

Г. Представителем лица, осуществляющего подготовку рабочей документации (на основании документа, подтверждающего представительство).

21. Кем устанавливается Порядок ведения общего и (или) специальных журналов, в которых ведется учет выполнения работ, исполнительной документации?

- А. Министерством регионального развития;
- Б. Государственной экспертизой;
- В. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

22. Назовите лицо, которое имеет право предъявлять замечания о недостатках в выполнении работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения.

- А. Лицо, осуществляющее эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения;
- Б. Лицо, осуществляющее строительство;
- В. Застройщик или заказчик.

23. Какой документ должен составляться после устранения недостатков работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения?

- А. Акт об устранении недостатков выполнения работ;
- Б. Акт освидетельствования скрытых работ;
- В. Акт об устранении замечаний застройщика или заказчика.

24. Проведение индивидуальных испытаний смонтированного оборудования, своевременное устранение недоделок, выявленных в процессе приемки строительных и монтажных работ и комплексного опробования оборудования, является обязанностью:

- А. Заказчика;
- Б. Рабочей комиссии;
- В. Строительно-монтажных организаций.

25. Назовите документ, который должен быть составлен по результатам проведения контроля за безопасностью участков сетей инженерно-технического обеспечения, если устранение выявленных в процессе проведения строительного контроля недостатков невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения.

- А. Акты испытаний участков сетей инженерно-технического обеспечения в соответствии с требованиями национальных стандартов и сводов правил;

- Б. Акты приемки участков сетей инженерно-технического обеспечения, подписанные представителями организаций, осуществляющих эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения;
- В. Акты освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения.

26. Обязано ли должностное лицо органа государственного строительного надзора проверять устранение выявленных при проведении строительного контроля нарушений, несоответствия выполненных работ требованиям технических регламентов и проектной документации?

- А. Должностное лицо органа государственного строительного надзора не обязано проверять устранение выявленных при проведении строительного контроля нарушений;
- Б. Должностное лицо органа государственного строительного надзора обязано проверять устранение выявленных при проведении строительного контроля нарушений;
- В. Должностное лицо органа государственного строительного надзора обязано проверять устранение выявленных при проведении строительного контроля нарушений, на основании требований прокурора или обращений органов исполнительной власти или местного самоуправления.

27. Назовите документ, который выдает заказчику, застройщику или подрядчику должностное лицо органа государственного строительного надзора при выявлении нарушений в результате проведенной проверки.

- А. Протокол об административном правонарушении организационно-правового порядка строительства;
- Б. Акт по результатам проведенной органом государственного строительного надзора проверки и предписание об устранении выявленных нарушений;
- В. Предписание об устранении выявленных нарушений.

28. Какой документ должен составляться после устранения недостатков работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения?

- А. Акт об устранении недостатков выполнения работ;
- Б. Акт освидетельствования скрытых работ;
- В. Акт об устранении замечаний застройщика или заказчика.

29. Когда следует производить устранение недоделок на оборудовании, обнаруженных в процессе испытания?

- А. После отключения и полной остановки оборудования;

Б. После отключения и полной остановки оборудования или в ходе испытаний, если такое устранение не влияет на безопасность проведения испытаний и не приведет к выходу оборудования из строя.

30. Какая из дат устранения нарушений (указанная в предписании или фактическая) должна быть указана в извещении об устранении выявленных нарушений, направляемом в орган государственного строительного надзора лицом, осуществляющим строительство?

- А. Дата устранения нарушения в соответствии с предписанием;
- Б. Фактическая дата устранения нарушения;
- В. Обе вышеперечисленные даты.

31. На время проведения итоговой проверки какие журналы не передаются в орган государственного строительного надзора:

- А. Общий журнал работ;
- Б. Специальные журналы работ;
- В. Журнал инструктажа по охране труда;
- Г. Журнал авторского надзора.

32. Органы государственного санитарного надзора помимо контроля санитарного состояния строительной площадки контролируют:

- А. Соответствие возводимых объектов требованиям по качеству;
- Б. Исполнение соответствующих санитарных решений;
- В. Как соблюдаются строительные нормы и правила;
- Г. Выполнения дополнительных работ.

33. Контроль, состоящий в проверке качества поступающих на строительные площадки и объекты строительных материалов, конструкций, деталей, изделий, полуфабрикатов, оборудования, монтажных узлов называется:

- А. Приемочный контроль;
- Б. Операционный контроль;
- В. Внешний контроль;
- Г. Входной контроль.

34. При соответствии действительных параметров проектным (с установленными предельными отклонениями) на исполнительных чертежах делается запись: «отклонений от проекта нет» производят в:

- А. Общем журнале работ;
- Б. Первичном документе о соответствии;
- В. Оформленном рабочем проекте;
- Г. Актах освидетельствования скрытых работ.

35. Акты освидетельствования скрытых работ, составляются:

- А. В трех экземплярах;
- Б. В двух экземплярах;
- В. В одном экземпляре;
- Г. В четырех экземплярах.

36. Основной документ, в котором ведется учет выполнения работ, сроки и условия выполнения всех работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте:

- А. Общий журнал работ;
- Б. Первичные документы о соответствии;
- В. Оформленный рабочий проект;
- Г. Акты освидетельствования скрытых работ.

37. Акты освидетельствования скрытых работ подписываются:

- А. Государственными приемочными комиссиями;
- Б. Органами архитектурно-строительного контроля;
- В. Представителями подрядной организации и органа технического надзора заказчика;
- Г. Самоконтроль со стороны исполнителей работ.

38. Какой вид строительного контроля предусматривает проверку соблюдения технологических режимов, установленных технологическими картами и регламентами?

- А. Входной;
- Б. Операционный;
- В. Авторский надзор;
- Г. Приемочный контроль.

39. Как называется пакет документации, оформляемый в процессе строительства и фиксирующая процесс производства строительномонтажных работ, а также технического состояния объекта:

- А. Общий журнал работ;
- Б. Первичные документы о соответствии;
- В. Оформленный рабочий проект;
- Г. Акты освидетельствования скрытых работ.

40. Контроль со стороны органов архитектурно-строительного надзора, государственного пожарного надзора, государственного санитарного надзора и др. это

- А. Приемочный контроль;
- Б. Операционный контроль;
- В. Внешний контроль;
- Г. Входной контроль.

ПК-5 Способен к сдаче и приемке выполненных отдельных этапов строительных работ

ИПК-5.1 Подготовка комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации по выполненному этапу строительных работ для приемки заказчиком, а также формирование сведений, документов и материалов по выполненному этапу строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства, для передачи заказчику

1. Целью строительного производства является?

- А. Капитальное строительство;
- Б. Элементы строительной продукции;
- В. Смонтированное оборудование.

2. Состав подготовительных работ при реконструкции действующего предприятия зависит:

- А. От местных условий;
- Б. От подготовительного периода;
- В. От основных строительного-монтажных работ.

3. Работы по монтажу систем водо -, газо -, паро-, электроснабжения, монтаж

технологического оборудования и др. относятся к:

- А. Общестроительные;
- Б. Специальные;
- В. Вспомогательные;
- Г. Транспортные.

4. Основными государственными нормативными документами, регламентирующими

строительство и обязательными к исполнению, являются:

- А. Стандарты;
- Б. Приказы руководителя строительной организации;
- В. Технические регламенты, строительные нормы и правила;
- Г. Руководящие документы министерств и ведомств.

5. Какой из перечисленных комплексных методов инженерно-геологических изысканий является завершающим для обоснования рабочей документации проекта ПТС?

- А. Крупномасштабная инженерно-геологическая съемка;
- Б. Рекогносцировка;
- В. Детальная инженерно-геологическая разведка;
- Г. Предварительная инженерно-геологическая разведка;
- Д. Оперативная инженерно-геологическая разведка.

6. В рамках какого этапа становления природно-технической системы выполняют инженерно-геологические изыскания в пределах предполагаемого взаимодействия геологической среды с сооружением

- А. Строительство;
- Б. Проектирование;
- В. Ликвидация;
- Г. Планирование;
- Д. Эксплуатация.

7. Что понимается под понятием «задание на выполнение инженерных изысканий»?

- А. Организационно-распорядительный документ, содержащий основные сведения об объекте изысканий, необходимые для составления программы работ, и основные требования к материалам и результатам инженерных изысканий, согласованный исполнителем, подписанный и заверенный печатью технического заказчика;
- Б. Организационно-распорядительный документ, в котором указан перечень видов проведения инженерных изысканий, установлены объемы, методики и технология выполнения работ, необходимые и достаточные для выполнения задания;
- В. Документ гражданского правового характера, по которому арендодатель (наймодатель) обязуется предоставить арендатору (нанимателю) имущество за плату во временное владение и пользование или во временное пользование;
- Г. Организационно-распорядительный документ, содержащий основные требования к материалам и результатам инженерных изысканий;
- Д. Официальный документ, который констатирует произошедшее действие или факт хозяйственной жизни и подписывается уполномоченными должностными лицами;
- Е. Организационно-распорядительный документ, в котором указан перечень видов проведения инженерных изысканий.

8. Что такое «исполнительная съемка»?

- А. Процесс, основным содержанием которого является определение фактического положения строительных конструкций относительно разбивочных осей;
- Б. Устройство в виде шкалы (шкал) или шарика, закрепленное в строительной конструкции, стене, полу, перекрытии и других конструкциях, предназначенное для наблюдений за высотными деформациями;
- Г. Геодезическое построение на местности в виде прямой или ломаной линии.
Определение фактического положения технологического оборудования относительно разбивочных осей;
- Д. Глубинный репер предназначен для сохранения высотной отметки.

Наблюдение за осадками основных строительных конструкций.

9. Какую информацию должен содержать раздел "результаты инженерно-геодезических изысканий" технического отчета?

- А. Раздел "Результаты инженерно-геодезических изысканий" должен содержать информацию об оценке точности результатов измерений (определений), соответствии полученных значений нормативным требованиям;
- Б. Раздел "Результаты инженерно-геодезических изысканий" должен содержать информацию о результатах инженерно-геодезических изысканий (перечень и основные сведения об инженерно-топографических планах, профилях, схемах, таблицах, ведомостях и других материалах, вошедших в технический отчет в зависимости от выполненных видов работ) ;
- В. Раздел "Результаты инженерно-геодезических изысканий" должен содержать информацию о геодезическом обеспечении других видов инженерных изысканий (если выполнялось) ;
- Г. Раздел "Результаты инженерно-геодезических изысканий" должен содержать информацию о видах, методах и объемах выполненных контрольных измерений;
- Д. Раздел "Результаты инженерно-геодезических изысканий" должен содержать информацию об исполнителях работ по контролю и приемке;
- Е. Раздел "Результаты инженерно-геодезических изысканий" должен содержать информацию о метрологическом обеспечении использованных средств измерений.

10. Что служит геодезической основой при производстве инженерно-геодезических изысканий на площадках строительства?

- А. Пункты государственных геодезических сетей (плановых и высотных), в том числе пункты спутниковых геодезических определений координат;
- Б. Пункты опорной геодезической сети, в том числе геодезических сетей специального назначения для строительства;
- В. Пункты геодезической разбивочной основы;
- Г. Точки (пункты) планово-высотной съемочной геодезической сети (постоянного съемочного обоснования) и фотограмметрического сгущения;
- Д. Триангуляционные знаки;
- Е. Прямые, обратные и комбинированные засечки.

11. Что прилагают к программе работ по инженерно-геодезическим изысканиям?

- А. Чертежи геодезических центров (если намечена их закладка); топографические карты, инженерно-топографические планы и планы инженерных коммуникаций и сооружений в цифровом и (или) графическом виде;
- Б. Ситуационный план (схему) ;

- В. Картограмму расположения площадок топографической съемки;
- Г. Схему топографо-геодезической и картографической изученности района (площадки, трассы) работ;
- Д. Схему геодезической сети специального назначения;
- Е. Схему проектируемой опорной геодезической сети.

12. Какие сведения и данные должно содержать задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации?

- А. Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о наименовании и виде объекта;
- Б. Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать краткую характеристику природных и техногенных условий района;
- В. Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях;
- Г. Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства;
- Д. Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания;
- Е. Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о составе инженерных изысканий.

13. Что не допускается устанавливать в задании на выполнение инженерных изысканий, за исключением заданий на отдельные виды работ для субподрядных организаций исполнителя?

- А. В задании не допускается устанавливать идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений);
- Б. В задании не допускается устанавливать состав и объем работ;
- В. В задании не допускается устанавливать необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий;
- Г. В задании не допускается устанавливать методику и технологию выполнения работ;
- Д. В задании не допускается устанавливать требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях;
- Е. В задании не допускается устанавливать сроки выполнения инженерных изысканий;

14. Какие сведения должны содержаться в разделе "общие сведения" программы инженерных изысканий для подготовки проектной документации?

- А. В разделе "Общие сведения" должны содержаться идентификационные сведения об объекте;
- Б. В разделе "Общие сведения" должна содержаться информация о местоположении объекта;
- В. В разделе "Общие сведения" должна содержаться информация о границах изысканий, целях и задачах инженерных изысканий;
- Г. В разделе "Общие сведения" должны содержаться сведения о застройщике (техническом заказчике) и исполнителе работ;
- Д. В разделе "Общие сведения" должна содержаться краткая характеристика природных и техногенных условий района;
- Е. В разделе "Общие сведения" должно быть указано наименование объекта.

15. Какие сведения должны содержаться в разделе "оценка изученности территории" программы инженерных изысканий для подготовки проектной документации?

- А. В разделе "Оценка изученности территории" должны содержаться сведения о застройщике (техническом заказчике) и исполнителе работ;
- Б. В разделе "Оценка изученности территории" должны содержаться сведения о материалах и данных, дополнительно приобретаемых (получаемых) исполнителем;
- В. В разделе "Оценка изученности территории" должно содержаться обоснование применения нестандартизированных технологий (методов) ;
- Г. В разделе "Оценка изученности территории" должно содержаться описание исходных материалов и данных, представленных застройщиком (техническим заказчиком);
- Д. В разделе "Оценка изученности территории" должна содержаться оценка возможности использования ранее выполненных инженерных изысканий с учетом срока их давности и репрезентативности;
- Е. В разделе "Оценка изученности территории" должны содержаться результаты анализа степени изученности природных условий.

16. Какие сведения должны содержаться в разделе "контроль качества и приемка работ" программы инженерных изысканий для подготовки проектной документации?

- А. В разделе "Контроль качества и приемка работ" должно содержаться обоснование применения нестандартизированных технологий (методов) ;
- Б. В разделе "Контроль качества и приемка работ" должны содержаться сведения о видах и методах работ по контролю качества;
- В. В разделе "Контроль качества и приемка работ" должна содержаться оценка возможности использования ранее выполненных инженерных изысканий с учетом срока их давности и репрезентативности;

- Г. В разделе "Контроль качества и приемка работ" должен содержаться перечень нормативных технических документов, обосновывающих методы выполнения работ;
- Д. В разделе "Контроль качества и приемка работ" должны содержаться сведения об оформлении результатов полевого и (или) камерального контроля и приемки работ;
- Е. В разделе "Контроль качества и приемка работ" должны содержаться требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ.

17. Какие сведения дополнительно должно содержать задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий?

- А. Задание дополнительно должно содержать сведения о построении геодезической сети специального назначения;
- Б. Задание дополнительно должно содержать указания о масштабах топографических съемок и высоте сечения рельефа по отдельным площадкам;
- В. Задание дополнительно должно содержать сведения о методах выполнения инженерно-гидрографических работ;
- Г. Задание дополнительно должно содержать дополнительные требования к съемке подземных и надземных коммуникаций и сооружений;
- Д. Задание дополнительно должно содержать требования к инженерно-геодезическим изысканиям трасс линейных объектов;
- Е. Задание дополнительно должно содержать информацию о топографо-геодезической изученности участка изысканий и результаты оценки возможности использования результатов ранее выполненных работ.

18. Какие пункты, служащие геодезической основой при производстве инженерно-геодезических изысканий, относятся к пунктам государственной геодезической и нивелирной сети?

- А. Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты спутниковых геодезических сетей сгущения (СГСС) ;
- Б. Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты триангуляции и полигонометрии 1, 2, 3 и 4 классов;
- В. Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты триангуляции и полигонометрии 4 класса, 1 и 2 разрядов;
- Г. Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты нивелирования I, II, III и IV классов;
- Д. Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты опорных межевых сетей ОМС1 и ОМС2;

Е. Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты спутниковой геодезической сети 1 класса.

19. Какие пункты служат геодезической основой при производстве инженерно-геодезических изысканий?

- А. Геодезической основой служат пункты геодезических сетей специального назначения;
- Б. Геодезической основой служат пункты спутниковых геодезических сетей сгущения (СГСС);
- В. Геодезической основой служат пункты каркасной спутниковой геодезической сети (КСГС);
- Г. Геодезической основой служат пункты нивелирования I, II, III и IV классов;
- Д. Геодезической основой служат пункты плановых и планово-высотных съемочных сетей и точек фотограмметрического сгущения;
- Е. Геодезической основой служат пункты водомерных постов, высоты которых получены нивелированием IV класса.

20. Когда необходимо выполнять гидрогеологические исследования при инженерно-геологических изысканиях?

- А. В случае проведения инженерных изысканий в неблагоприятный период;
- Б. В случаях, когда в сфере взаимодействия проектируемого объекта с геологической средой распространены или могут формироваться подземные воды;
- В. При решающем влиянии на выбор проектных решений;
- Г. В районах распространения вечной мерзлоты;
- Д. При проектировании сооружений на берегах рек и водохранилищ;
- Е. По дополнительному требованию в техническом задании.

21. На какой площади следует проводить инженерно-геологические изыскания для оценки устойчивости склонов?

- А. Для всего протяжения склона;
- Б. На площади производства работ;
- В. Определяется техническим заданием;
- Г. Для прилегающей к верхней бровке зоны;
- Д. Только в местах языков выдавливания;
- Е. Для прилегающей к нижней бровке зоны.

22. Какие материалы входят в графическую часть отчета по инженерно-геологическим изысканиям?

- А. Перечень фондовых и опубликованных материалов, использованных при составлении отчета;

- Б. Таблицы результатов геофизических и полевых исследований грунтов;
- В. Специальные карты;
- Г. Материалы фотодокументирования;
- Д. Схема генерального плана застройщика или технического заказчика;
- Е. Продольные профили с нанесенными на них инженерно-геологическими данными.

23. Какие задачи возлагаются на технического заказчика для выполнения инженерных изысканий?

- А. Составление технического отчет;
- Б. Представление исполнителю инженерных изысканий, имеющихся у него материалов изученности исследуемой территории;
- В. Выполнение полного комплекса лабораторных исследований;
- Г. Поверка оборудования;
- Д. Оформление договора и задания на выполнение инженерных изысканий с исполнителем;
- Е. Надзор за выполнением требований технического задания;

24. Что включает в себя проектная подготовка строительства?

- А. Разработку градостроительной, проектной и рабочей документации строительства новых, расширения, реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий, зданий и сооружений;
- Б. Разработку рабочей документации - определение цели инвестирования;
- В. Разработку ходатайства (декларации) о намерениях и обоснования инвестиций в проектирование;
- Г. Разработку предпроектной документации - определение цели инвестирования;
- Д. Разработку ходатайства (декларации) о намерениях и обоснования инвестиций в строительство;
- Е. Разработку градостроительной, проектной и рабочей документации строительства новых, расширения, реконструкции и технического перевооружения действующих карьеров.

25. В каком порядке должны выполняться инженерно-геологические изыскания для строительства?

- А. В порядке, установленном действующими статистическими сборниками Российской Федерации, субъектов Российской Федерации;
- Б. В порядке, установленном действующими нормативными актами Российской Федерации, субъектов Российской Федерации;
- В. В порядке, установленном действующими законодательными актами субъектов Российской Федерации;
- Г. В порядке, установленном действующими законодательными актами Российской Федерации, субъектов Российской Федерации;

- Д. В порядке, установленном действующими внутриорганизационными актами;
- Е. В порядке, установленном действующим административным кодексом Российской Федерации, субъектов Российской Федерации.

26. Что должны обеспечивать инженерно-геологические изыскания?

- А. Мероприятия инженерной защиты объекта строительства и охраны окружающей среды;
- Б. Комплексное изучение инженерно-геологических условий района (площадки, участка, трассы) проектируемого строительства, с целью получения данных о состоянии окружающей среды;
- В. Мероприятия по измерению радиационного фона;
- Г. Мероприятия по измерению загрязненности почв;
- Д. Комплексное изучение инженерно-геологических условий района (площадки, участка, трассы) проектируемого строительства, с целью получения необходимых и достаточных материалов для обоснования проектной подготовки строительства;
- Е. Мероприятия по усилению несущих конструкций.

27. Общеплощадочный стройгенплан входит в состав:

- А. Проект организации строительства;
- Б. Проект производства работ;
- В. Технологическая карта монтажа каркаса здания.

28. Объектный стройгенплан входит в состав:

- А. Проект организации строительства;
- Б. Проект производства работ;
- В. Технологическая карта монтажа каркаса объекта.

29. Проходы между штабелями на складе в продольном направлении устраивают не реже чем через:

- А. 1 штабель;
- Б. 2 штабеля;
- В. 3 штабеля;
- Г. 4 штабеля.

30. Проезды шириной 3-4 м для транспорта и погрузочно-разгрузочных механизмов на складе конструкций устраивают не реже чем через:

- А. 50 м;
- Б. 100 м;
- В. 150 м;
- Г. 200 м.

30. Ширина проезжей части автодороги на стройплощадке при однополосном движении не менее:

- А. 2 м;
- Б. 2,5 м;
- В. 3 м;
- Г. 3,5 м;
- Д. 4 м.

31. Ширина проезжей части автодороги на стройплощадке при двухполосном движении должна быть не менее:

- А. 4 м;
- Б. 5 м;
- В. 6 м;
- Г. 7 м;
- Д. 8 м.

32. Минимальный запас сборных конструкций на складе обычно принимают:

- А. На 3 дня работы;
- Б. На 4 дня работы;
- В. На 5 дней работы;
- Г. На 6 дней работы;
- Д. На 7 дней работы

33. Открытые площадки складирования на стройплощадке размещают в зоне:

- А. Монтажной (рабочей зоне крана);
- Б. Опасной;
- В. Безопасной.

34. Временные административно-бытовые здания на стройплощадке размещают в зоне:

- А. Монтажной (рабочей зоне крана);
- Б. Опасной;
- В. Безопасной.

35. Временные дороги на стройплощадке можно размещать:

- А. Только в монтажной зоне (рабочей зоне крана) ;
- Б. В монтажной (рабочей), опасной и безопасной зонах;
- В. Только в безопасной зоне.

36. Противопожарное расстояние между бытовками на стройплощадке:

- А. 3 м;
- Б. 5 м;

В. 10 м.

37. Исходные материалы для проектирования стройгенплана:

- А. Мощность трансформаторной подстанции;
- Б. Диаметр временного водопровода;
- В. Календарный план;
- Г. Генеральный план.

38. Стройгенплан - это:

- А. План строительной площадки на период до начала строительства;
- Б. План строительной площадки на период строительства;
- В. Перспективный план территории.

39. Стройгенплан разрабатывается:

- А. На весь период строительства и не изменяется;
- Б. На разные периоды строительства;
- В. На период работы монтажных механизмов.

40. Величина опасной зоны, создаваемой монтажным краном, зависит:

- А. От мощности крана
- Б. От массы поднимаемого груза
- В. От размеров поднимаемого груза
- Г. От высоты, на которую поднимается груз
- Д. От грузоподъемности крана

4.2. Типовые задания для промежуточной аттестации

4.2.1. Вопросы к зачету

Вопросы для оценки компетенции

ПК-2 Способен подготавливать к производству строительные работы на объекте капитального строительства

ИПК-2.2 Планирование, организация, координация и контроль выполнения подготовительных работ на участке производства этапа строительных работ

Знать:

1. Сколько основных участников строительства?
2. В каком случае возможна своевременная и качественная сдача объекта в эксплуатацию?
3. Что должны сделать все участники строительства до начала их совместной деятельности?
4. Что в соответствии с существующими строительными нормами предшествует осуществлению каждого проекта?
5. Какие материалы должны быть разработаны для планомерного развертывания и осуществления строительства в заданные сроки?

Уметь:

1. На что направлено проведение разрабатываемого до начала строительства комплекса организационно-технических мероприятий?
2. Как обеспечить бесперебойное и технически грамотное осуществление строительства?
3. Как обеспечить ввод объекта в эксплуатацию в намеченные сроки?
4. Что в соответствии со СНиП 3.01.01.85 включает подготовка строительного производства?
5. Какой вид подготовки выполняется до начала работ на строительной площадке?

Владеть:

1. Какой вид подготовки строительного производства предусматривает выполнение вне- и внутриплощадочных работ?
2. Что предусматривает выполнение вне- и внутриплощадочных работ?
3. К какому виду ПСП относится освоение и организация строительной площадки?
4. Какие разновидности подготовки бывают по характеру выполняемых работ?
5. Что относится к материальной подготовке?

Вопросы для оценки компетенции

ПК-5 Способен к сдаче и приемке выполненных отдельных этапов строительных работ

ИПК-5.1 Подготовка комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации по выполненному этапу строительных работ для приемки заказчиком, а также формирование сведений, документов и материалов по выполненному этапу строительных работ, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства, для передачи заказчику

Знать:

1. Для каких видов подземных сетей в обязательном порядке составляются схемы сварных стыков трубопроводов?
2. Допускается ли использовать в качестве основы для исполнительных схем по элементам зданий и сооружений рабочие чертежи, входящие в состав проектной документации, и, если да, то в каком случае?
3. Назовите должностные лица, которые подписывают исполнительную схему
4. Является ли обязательным ведение исполнительной документации при осуществлении капитального ремонта объекта капитального строительства, и, если да, то в каком случае?
5. Каким документом определяется перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию?

Уметь:

1. Назовите участника строительства, ответственного за оформление и передачу для регистрации в орган государственного строительного надзора журналов работ.
2. Назовите лицо, которое должно проводить строительный контроль в обязательном порядке.
3. Обязан ли застройщик (заказчик) проводить строительный контроль, и, если да, то в каком случае?
4. Является ли обязательным включение в исполнительную документацию по подземным инженерным сетям продольных профилей по оси сети?
5. Требуется ли выдача разрешения на строительство при осуществлении строительства, реконструкции объекта индивидуального жилищного строительства?

Владеть:

1. Назовите документ, который должен прилагаться к заявлению о выдаче разрешения на строительство в обязательном порядке.
2. Что является основанием для проведения проверки органом государственного строительного надзора?
3. Назовите документ, который выдает заказчику, застройщику или подрядчику должностное лицо органа государственного строительного надзора при выявлении нарушений в результате проведенной проверки.
4. В каком случае к заявлению о выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию необходимо прилагать заключение органа государственного пожарного надзора?
5. Назовите документ, который должен прилагаться к заявлению о выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию.

Вопросы для оценки компетенции

ПК-5 Способен к сдаче и приемке выполненных отдельных этапов строительных работ

ИПК-5.2 Разработка и контроль реализации оперативных мер по устранению выявленных в процессе сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ отступлений от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объекта капитального строительства, а также документальное оформление сдачи и приемки выполненного этапа строительных работ

Знать:

1. Какой порядок устранения строительных замечаний, выявленных участниками долевого строительства на введенных в эксплуатацию проблемных объектах?

2. При каких условиях подрядчик вправе отказаться от договора подряда?
3. В какие сроки заказчик должен принять выполненные работы?
4. В какой срок заказчик должен направить подписанный акт?
5. Что обязан сделать заказчик обнаруживший после приемки работы отступления в ней от договора подряда или иные недостатки.

Уметь:

1. Какой закон по устранению выявленных замечаний при приемке объекта капитального строительства?
2. Какой закон по устранению выявленных замечаний при приемке квартиры?
3. В каких случаях заказчик вправе расторгнуть договор с подрядчиком?
4. Что является существенным недостатком при приемке объекта капитального строительства?
5. Сколько времени дается на устранение замечаний?

Владеть:

1. За какие действия подрядчик несет ответственность перед заказчиком?
2. Может ли подрядчик не устранять недостатки работ а выполнить их заново?
3. Может ли подрядчик не устранять недостатки работ а выполнить их заново?
4. Кем выполняются и контролируются в процессе строительства работы по детальной разбивке?
5. В каких случаях производится оценка техсостояния зданий?

4.2.2. Вопросы к экзамену

Экзамен не предусмотрен учебным планом.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценивания знаний обучающихся при проведении коллоквиума:

- **Отметка «отлично»** - обучающийся четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры.
- **Отметка «хорошо»** - обучающийся допускает отдельные погрешности в ответе.
- **Отметка «удовлетворительно»** - обучающийся обнаруживает пробелы в знаниях основного учебного и нормативного материала.
- **Отметка «неудовлетворительно»** - обучающийся обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи.

Критерии оценивания знаний обучающихся при проведении тестирования:

Результат тестирования оценивается по процентной шкале оценки. Каждому обучающемуся предлагается комплект тестовых заданий из 25 вопросов:

- **Отметка «отлично»** – 25-22 правильных ответов.
- **Отметка «хорошо»** – 21-18 правильных ответов.
- **Отметка «удовлетворительно»** – 17-13 правильных ответов.
- **Отметка «неудовлетворительно»** – менее 13 правильных ответов.

Критерии знаний при проведении зачета:

- **Оценка «зачтено»** должна соответствовать параметрам любой из положительных оценок («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»).
- **Оценка «не зачтено»** должна соответствовать параметрам оценки «неудовлетворительно».
- **Отметка «отлично»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены

неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

- **Отметка «хорошо»** – выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Обучающийся демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в стандартных ситуациях. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.

- **Отметка «удовлетворительно»** – не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателям, допускаются значительные ошибки, проявляется частичное отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

- **Отметка «неудовлетворительно»** – не выполнены виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по большому ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

6. ДОСТУПНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ЛИЦ С ОВЗ

При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут использоваться собственные технические средства.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:	– в печатной форме увеличенным шрифтом, – в форме электронного документа.
Для лиц с нарушениями слуха:	– в печатной форме, – в форме электронного документа.
Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата	– в печатной форме, аппарата: – в форме электронного документа.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине обеспечивает выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей, обучающихся:

а) инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме);

б) доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме электронного документа, задания зачитываются преподавателем);

в) доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, устно).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.