

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агафонов Александр Витальевич

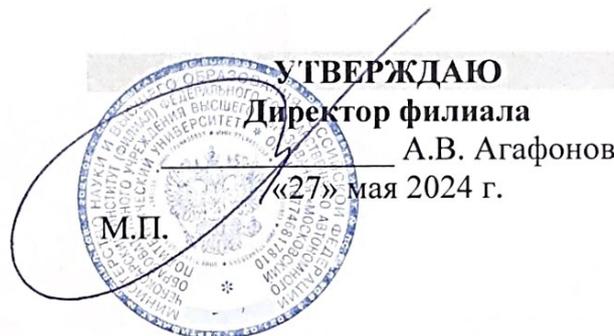
Должность: директор филиала

Дата подписания: 25.05.2024

Уникальный идентификатор документа:

2539477a8ec1706dc9cf164bc411eb6d3c4ab06

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЧЕБОКСАРСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) МОСКОВСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«МДК.02.02 Учет и контроль технологических процессов»
(код и наименование дисциплины)

Уровень
профессионального
образования

Среднее профессиональное образование

Образовательная
программа

Программа подготовки специалистов среднего звена

Специальность

**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и
сооружений**

Квалификация
выпускника

Техник

Форма обучения

Очная, заочная

Год начала обучения

2024

Чебоксары, 2024

Фонд оценочных средств предназначен для текущего контроля освоения учебной дисциплины МДК.02.01 Учет и контроль технологических процессов обучающимися по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Организация-разработчик: Чебоксарский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет»

Разработчики: Петрова Ирина Владимировна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры строительного производства

ФОС одобрен на заседании кафедры строительного производства (протокол № 9, от 18.05.2024).

Рецензент(ы):

Генеральный директор
ООО «Суварстройпроект»

Захаров В.А.



(должность, место работы)

Ф.И.О.

(подпись)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Фонд оценочных средств по дисциплине МДК.02.01 Учет и контроль технологических процессов подготовлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 10 января 2018г. № 2, а также с требованиями приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

В соответствии с требованиями ФГОС фонды оценочных средств призваны способствовать оценке качества. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Фонды оценочных средств призваны оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции по результатам освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей.

В соответствии с требованиями ФГОС Чебоксарским институтом (филиалом) Московского политехнического университета для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей программы подготовки специалистов среднего звена (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) разработаны фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

В соответствии с Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» освоение образовательной программы среднего профессионального образования, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются образовательной организацией самостоятельно.

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для текущего контроля освоения учебной дисциплины МДК.02.01 Учет и контроль технологических процессов обучающимися по специальности: 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

Форма контроля: зачет

Умения, знания и компетенции, подлежащие проверке:

| № | Наименование | Метод контроля Текущий контроль |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Компетенции | | |
| ПК 2.3 | Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| ПК 2.4 | Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов. | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| ПК 3.3 | Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ. | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| ПК 3.4 | Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений. | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| Умения | | |
| У 1. | - вести операционный контроль технологической последовательности производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, устраняя нарушения технологии и обеспечивая качество строительных работ в соответствии с нормативно-технической документацией; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| У 2. | - осуществлять документальное сопровождение результатов операционного контроля качества работ (журнал операционного контроля качества работ, акты скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций); | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| У 3. | - калькулировать сметную, плановую, фактическую себестоимость строительных работ на основе утвержденной документации; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| У 4. | - определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной, плановой, фактической себестоимости строительных | устный опрос; внеаудиторная |

| | | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| | работ на основе утвержденной документации; | самостоятельная работа; тестирование |
| У 5. | - оформлять периодическую отчетную документацию по контролю использования сметных лимитов. | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| Знания | | |
| З 1. | - методы и средства инструментального контроля качества результатов производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| З 2. | - технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| З 3. | - особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| З 4. | - нормы по защите от коррозии опасных производственных объектов, а также межгосударственные и отраслевые стандарты; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| З 5. | - правила и порядок наладки и регулирования контрольно-измерительных инструментов, оборудования электрохимической защиты; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| З 6. | - порядок оформления заявок на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование (инструменты, инвентарные приспособления), строительную технику (машины и механизмы); | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| З 7. | - схемы операционного контроля качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| З 8. | - рациональное применение строительных машин и средств малой механизации; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| З 9. | - правила содержания и эксплуатации техники и оборудования; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| З 10. | - современную методическую и сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| З 11. | - правила ведения исполнительной и учетной документации при производстве строительных работ; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная |

| | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| | | работа; тестирование |
| 3 12. | - порядок составления внутренней отчетности по контролю качества строительно-монтажных, в том числе отделочных работ; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| 3 13. | - методы и средства устранения дефектов результатов производства строительных работ; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| 3 14. | - методы профилактики дефектов систем защитных покрытий; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| 3 15. | - перспективные организационные, технологические и технические решения в области производства строительных работ; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| 3 16. | - основания и порядок принятия решений о консервации незавершенного объекта капитального строительства; | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |
| 3 17. | - состав работ по консервации незавершенного объекта капитального строительства и порядок их документального оформления. | устный опрос; внеаудиторная самостоятельная работа; тестирование |

2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

2.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, по дисциплине МДК02.02 Учет и контроль технологических процессов, направленные на формирование профессиональных компетенций

| Элемент дисциплины | Методы контроля | Проверяемые У, З, ОК, ПК |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Тема 1.1. Исполнительная и учетная документация при производстве строительных работ | Практическое занятие 1.1.: устный опрос, тестирование Самостоятельная работа 1.1. | ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.3, ПК 3.4 |
| Тема 1.2 Понятие о контроле качества в строительстве | Практическое занятие 1.1.: устный опрос, тестирование Самостоятельная работа 1.1. | ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.3, ПК 3.4 |
| Тема 1.3. Контроль качества строительных процессов | Практическое занятие 1.1.: | ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 3.3, ПК 3.4 |

| | | |
|--|-----------------------------------------------------------------|--|
| | устный опрос, тестирование Самостоятельная работа 1.1. | |
|--|-----------------------------------------------------------------|--|

2.2. Задания для оценки освоения учебной дисциплины

Практическое занятие по теме 1.1. Исполнительная и учетная документация при производстве строительных работ

Устный опрос:

1. В каком документе приводятся все объемы работ и потребность в материально-технических ресурсах ?
2. Как достигается учёт и контроль в материально-техническом снабжении?
3. В случае несоответствия прибывших грузов по количеству и качеству по документам поставщиков или транспортной организации, какой документ нужно составлять?
4. Какой документ является основным документом, отражающим последовательность осуществления строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства?
5. Какие документы являются документами, отражающими выполнение отдельных видов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства?
6. Порядок ведения общего журнала работ.
7. Какие сведения должны содержаться в общем журнале работ?
8. Применительно чего должно производиться описание работ в общем журнале?
9. Порядок ведения специальных журналов работ
10. Кто осуществляет входной контроль?
11. Кем и где регистрируются результаты входного контроля?
12. Кто несет ответственность (в том числе материальную) за достоверность и объективность данных, указанных в Журнале?
13. Журналы входного контроля сколько времени хранятся на строительных площадках?
14. В состав каких работ входит контроль технологических процессов?
15. Какой государственный орган контролирует выполнение требований стандартов, оценку качества продукции и состояния измерительной техники?

Тестирование:

1. Назовите, что понимается под государственным надзором в соответствии с законодательством Российской Федерации?

- 1) Проведение проверки выполнения требований к продукции, работам и услугам.
- 2) Финансовый и технический аудит деятельности строительного предприятия.
- 3) Проведение проверки выполнения обязательных требований к продукции, работам и услугам.

4) Проведение проверки выполнения обязательных требований безопасности к продукции, работам и услугам.

2. Кем может быть создана система добровольной сертификации в строительстве?

- 1) Юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.
- 2) Органами местного самоуправления субъектов РФ.
- 3) Государственными органами.
- 4) Органами управления РФ.

3. Что принимается под термином «стандарт» применительно к выполненным строительно-монтажным работам в соответствии с законодательством РФ?

- 1) Документ, которыми в целях обязательного многократного обязательного использования устанавливаются правила выполнения работ.
- 2) Документ, которыми в целях добровольного многократного использования устанавливаются правила выполнения работ.
- 3) Документ, которыми устанавливаются обязательные требования.
- 4) Документ, которым устанавливаются обязательные нормы и требования к продукции.

4. Какие две формы настоящее время включает в себя Система контроля качества строительства и соблюдения строительных норм?

- 1) Государственный и негосударственный.
- 2) Контроль качества и контроль безопасности.
- 3) Внутренний и внешний.
- 4) Обязательный и добровольный.

5. Для какого вида строительного контроля (надзора) основной функцией является оценка соответствия производимых подрядчиком строительных работ и возводимых конструкций проектной документации?

- 1) Для технического надзора.
- 2) Для Авторского надзора.
- 3) Для государственного архитектурно-строительного надзора.
- 4) Для всех видов строительного контроля.

6. Какой орган исполнительной власти Российской Федерации в настоящее время является уполномоченным федеральным органом, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области строительства?

- 1) Госстрой России.
- 2) Ростехнадзор.
- 3) Министерство регионального развития РФ.
- 4) Министерство строительства РФ.

7. Каким правовым актом РФ предусматривается ответственность физических и юридических лиц за нарушение нормативов в области строительства?

- 1) Уголовный кодекс РФ.

- 2) Гражданский Кодекс РФ.
- 3) Градостроительный кодекс РФ.
- 4) Кодекс РФ об административных правонарушениях.

8. Допускается ли Градостроительным Кодексом РФ осуществление иных видов строительного контроля, кроме Государственного?

- 1) Допускается.
- 2) Не допускается.
- 3) Допускается для объектов, строительство которых осуществляется за счет средств федерального бюджета.
- 4) Не допускается для объектов, строительство которых осуществляется за счет средств федерального бюджета.

9. Какие мероприятия строительного контроля предусматриваются СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»?

- 1) Входной контроль проектной документации, предоставленной застройщиком (заказчиком).
- 2) Приемку вынесенной в натуру геодезической разбивочной основы.
- 3) Входной контроль применяемых материалов, изделий.
- 4) Операционный контроль в процессе выполнения и по завершении операций.
- 5) Оценку соответствия выполненных работ, результаты которых становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ.
- 6) Всё вышеперечисленное.

10. Какие документы, оформляемые в процессе производства строительных работ, являются основными при выполнении мероприятий строительного контроля?

- 1) Общий журнал работ.
- 2) Специальные журналы работ.
- 3) Акты освидетельствования работ и конструкций.
- 4) Журналы работ и акты освидетельствования работ и конструкций.

11. На какой системе стандартов может организовываться управление качеством в строительстве?

- 1) Системе национальных стандартов ГОСТ Р.
- 2) Системе международных стандартов ИСО 9000.
- 3) Стандартах саморегулируемых организаций.
- 4) На любой по усмотрению строительной организации.

12. Один из основных видов контроля строительного-монтажных работ:

- 1) не контролируемые
- 2) по лимитной карте
- 3) по сводной ведомости
- 4) натуральное измерение линейных размеров

13. Схема операционного контроля, включает в себя:

- 1) соответствие проектных осевых размеров и геодезической основы

- 2) наличие согласований и утверждений
- 3) наличие ссылок на материалы и изделия
- 4) основные требования к качеству
- 5) наличие перечня работ и конструкций

14. Контроль качества земляных работ заключается в систематическом наблюдении и проверке соответствия:

- 1) наличие перечня работ и конструкций
- 2) требования СНиПов
- 3) наличие согласований и утверждений
- 4) наличие ссылок на материалы и изделия
- 5) рабочую документацию

15. В акт на скрытые работы, законченной части земляных сооружений входят:

- 1) методы измерений
- 2) исполнительные чертежи
- 3) средства измерений
- 4) технические условия
- 5) технические свидетельства на материалы

Самостоятельная работа:

Подготовить презентацию по теме: «Формы исполнительной документации. Порядок ведения исполнительной документации».

Практическое занятие по теме 1.2. Понятие о контроле качества в строительстве

Устный опрос:

1. Какой государственный орган контролирует выполнение требований стандартов, оценку качества продукции и состояния измерительной техники?
2. Кем осуществляется ведомственный контроль выполнения требований стандартов, оценку качества продукции и состояния измерительной техники?
3. Кем осуществляется производственный контроль выполнения требований стандартов, оценку качества продукции и состояния измерительной техники?
4. Контроль качества делится на внутренний и внешний. Кто осуществляет внутренний контроль?
5. Контроль качества делится на внутренний и внешний. Кто осуществляет внешний контроль?
6. Какие виды контроля в соответствии с требованиями нормативов осуществляются в организации?
7. Когда осуществляется подрядной организацией входной контроль и испытания?
8. Документы, подтверждающие качество материалов, изделий или конструкций где должны храниться?
9. Что нужно делать если в ходе входного контроля выявлены материалы, изделия, оборудование, несоответствующие установленным требованиям?

10. Основные задачи операционного контроля качества:
11. Кто является ответственным за выполнение операционного контроля?
12. Кто осуществляет операционный контроль выполнения геодезических работ?
13. Карты-схемы операционного контроля качества состоят из четырёх частей:
14. Кто осуществляет приемочный контроль качества выполненных работ?

Тестирование

1. При устройстве земляных сооружений проверяют:
 - 1) правильность разбивки осей
 - 2) организационно-технологическую документацию
 - 3) контроля качества
 - 4) качество на безопасность объекта

2. Документы, которые представляют приемной комиссии во время технической сдачи-приемки объекта на законченные части земляного сооружения:
 - 1) акт скрытых работ
 - 2) показателей качества материалов
 - 3) проектную документацию
 - 4) заключение по санитарно-экологическому обследованию
 - 5) методы контроля

3. При земляных работах актируются работы и элементы:
 - 1) меры по их устранению и предупреждению
 - 2) устройство оснований под земляные сооружения
 - 3) соблюдение технологических режимов
 - 4) соответствие показателей качества выполнения операций
 - 5) требования технологической документации

4. Приемка насыпей и выемок заключается в:
 - 1) проверка фактического положения земляных сооружений
 - 2) места выполнения контрольных операций
 - 3) порядке принятия решений
 - 4) соблюдение заданной в проектах производства работ

5. Процессы возведения земляных сооружений систематически контролируют, проверяя:
 - 1) выполнения производителями работ и мастерами
 - 2) самоконтроль — исполнителями работ
 - 3) основные рабочие документы
 - 4) перечень скрытых работ
 - 5) положение выемок и насыпей

6. При контроле положения в пространстве и размеров сооружений проверяют:
 - 1) отметки бровок и дна выемок

- 2) отдельные ответственные конструкции
- 3) приемка фундаментов под оборудование
- 4) фактических отметок поверхностей фундаментов
- 5) расположения металлических деталей

7. С помощью каких геодезических приборов и инструментов осуществляют контроль качества земляных работ:

- 1) строительных уровней
- 2) лопат
- 3) реек
- 4) угольников
- 5) молотка

8. Отбор проб в насыпях и обратных засыпках производят следующими методами:

- 1) метод маятников
- 2) метод режущих колец
- 3) метод кольцевой схемы
- 4) метод «обратная лопата»
- 5) метод «термоса»

9. При устройстве временных сооружений (котлованов, траншей) проверяют:

- 1) горизонтальную привязку
- 2) технические регламенты
- 3) государственные стандарты
- 4) подготовки земельного участка
- 5) выполнение земляных работ

10. В процессе принятия работ при планировании площадок и территорий следует удостовериться в том, что:

- 1) отметки и уклоны отвечают проектным
- 2) имеются документы на земельный участок
- 3) есть план земельного участка
- 4) разрешение на строительство
- 5) соответствие параметров построенного объекта

11. В зависимости от места и времени проведения контроля в технологическом процессе предусматриваются следующие его этапы:

- 1) входной
- 2) сплошной
- 3) выборочный
- 4) не прерывный
- 5) периодический

12. Контроль по методу проведения подразделяется:

- 1) входной
- 2) операционный
- 3) приемочный

- 4) сплошной
- 5) измерительный

13. При входном контроле проектной документации следует проанализировать:

- 1) всю представленную документацию, включая проект организации строительства и рабочую документацию
- 2) осмотр с применением измерительных инструментов, в том числе лабораторных
- 3) осмотр методом анализа документации (проектов, паспортов, сертификатов)
- 4) технические регламенты
- 5) нормативные правовые акты

14. Качество строительной продукции оценивается по следующим признакам:

- 1) биологические
- 2) конструктивные
- 3) технологические
- 4) информативные
- 5) прогрессивные
- 6) техногенные

15. Операционным контролем исполнитель работ проверяет:

- 1) применяемые материалы, изделия, строительные конструкции и оборудования
- 2) всю представленную документацию
- 3) соответствие показателей качества выполнения операций
- 4) допускаемые уровни несоответствия
- 5) контрольные измерения
- 6) технические условия

16. В составе перечня документов, прилагаемых к заявлению о выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию должно быть:

- 1) правоустанавливающие документы на земельный участок
- 2) уровень соответствия основному назначению
- 3) сочетание эффективности технологического процесса
- 4) уровень производительности труда с себестоимостью
- 5) санитарно-технического оборудования

Самостоятельная работа:

Составить конспект на тему: «Организация контроля качества строительномонтажных работ»

Практическое занятие по теме 1.3. Контроль качества строительных процессов

Устный опрос:

1. Какие документы являются документами, отражающими выполнение отдельных видов работ по строительству, реконструкции, капитальному

ремонту объекта капитального строительства?

2. В состав каких работ входит контроль технологических процессов?
3. В случае несоответствия прибывших грузов по количеству и качеству по документам поставщиков или транспортной организации, какой документ нужно составлять?

4. Какой документ является основным документом, отражающим последовательность осуществления строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства?

5. В каком документе приводятся все объемы работ и потребность в материально-технических ресурсах ?

Кем осуществляется производственный контроль выполнения требований стандартов, оценку качества продукции и состояния измерительной техники?

6. Контроль качества делится на внутренний и внешний. Кто осуществляет внутренний контроль?

19. Контроль качества делится на внутренний и внешний. Кто осуществляет внешний контроль?

7. Какие виды контроля в соответствии с требованиями нормативов осуществляются в организации?

8. Когда осуществляется подрядной организацией входной контроль и испытания?

9. Документы, подтверждающие качество материалов, изделий или конструкций где должны храниться?

10. Что нужно делать если в ходе входного контроля выявлены материалы, изделия, оборудование, несоответствующие установленным требованиям?

11. Основные задачи операционного контроля качества:

12. Кто является ответственным за выполнение операционного контроля?

13. Кто осуществляет операционный контроль выполнения геодезических работ?

14. Карты-схемы операционного контроля качества состоят из четырёх частей:

15. Кто осуществляет приемочный контроль качества выполненных работ?

Тестирование:

1. Назовите, что понимается под государственным надзором в соответствии с законодательством Российской Федерации?

- 1) Проведение проверки выполнения требований к продукции, работам и услугам.
- 2) Финансовый и технический аудит деятельности строительного предприятия.
- 3) Проведение проверки выполнения обязательных требований к продукции, работам и услугам.
- 4) Проведение проверки выполнения обязательных требований безопасности к продукции, работам и услугам.

2. Кем может быть создана система добровольной сертификации в строительстве?

- 1) Юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.

- 2) Органами местного самоуправления субъектов РФ.
- 3) Государственными органами.
- 4) Органами управления РФ.

3. Что принимается под термином «стандарт» применительно к выполненным строительно-монтажным работам в соответствии с законодательством РФ?

- 1) Документ, которыми в целях обязательного многократного обязательного использования устанавливаются правила выполнения работ.
- 2) Документ, которыми в целях добровольного многократного использования устанавливаются правила выполнения работ.
- 3) Документ, которыми устанавливаются обязательные требования.
- 4) Документ, которым устанавливаются обязательные нормы и требования к продукции.

4. Какие две формы настоящее время включает в себя Система контроля качества строительства и соблюдения строительных норм?

- 1) Государственный и негосударственный.
- 2) Контроль качества и контроль безопасности.
- 3) Внутренний и внешний.
- 4) Обязательный и добровольный.

5. Для какого вида строительного контроля (надзора) основной функцией является оценка соответствия производимых подрядчиком строительных работ и возводимых конструкций проектной документации?

- 1) Для технического надзора.
- 2) Для Авторского надзора.
- 3) Для государственного архитектурно-строительного надзора.
- 4) Для всех видов строительного контроля.

6. Какой орган исполнительной власти Российской Федерации в настоящее время является уполномоченным федеральным органом, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области строительства?

- 1) Госстрой России.
- 2) Ростехнадзор.
- 3) Министерство регионального развития РФ.
- 4) Министерство строительства РФ.

7. Каким правовым актом РФ предусматривается ответственность физических и юридических лиц за нарушение нормативов в области строительства?

- 1) Уголовный кодекс РФ.
- 2) Гражданский Кодекс РФ.
- 3) Градостроительный кодекс РФ.
- 4) Кодекс РФ об административных правонарушениях.

8. Допускается ли Градостроительным Кодексом РФ осуществление иных видов строительного контроля, кроме Государственного?

- 1) Допускается.
- 2) Не допускается.
- 3) Допускается для объектов, строительство которых осуществляется за счет средств федерального бюджета.
- 4) Не допускается для объектов, строительство которых осуществляется за счет средств федерального бюджета.

9. Какие мероприятия строительного контроля предусматриваются СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»?

- 1) Входной контроль проектной документации, предоставленной застройщиком (заказчиком).
- 2) Приемку вынесенной в натуру геодезической разбивочной основы.
- 3) Входной контроль применяемых материалов, изделий.
- 4) Операционный контроль в процессе выполнения и по завершении операций.
- 5) Оценку соответствия выполненных работ, результаты которых становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ.
- 6) Всё вышеперечисленное.

10. Какие документы, оформляемые в процессе производства строительных работ, являются основными при выполнении мероприятий строительного контроля?

- 1) Общий журнал работ.
- 2) Специальные журналы работ.
- 3) Акты освидетельствования работ и конструкций.
- 4) Журналы работ и акты освидетельствования работ и конструкций.

11. На какой системе стандартов может организовываться управление качеством в строительстве?

- 1) Системе национальных стандартов ГОСТ Р.
- 2) Системе международных стандартов ИСО 9000.
- 3) Стандартах саморегулируемых организаций.
- 4) На любой по усмотрению строительной организации.

12. Один из основных видов контроля строительного-монтажных работ:

- 1) не контролируемые
- 2) по лимитной карте
- 3) по сводной ведомости
- 4) натуральное измерение линейных размеров

13. Схема операционного контроля, включает в себя:

- 1) соответствие проектных осевых размеров и геодезической основы
- 2) наличие согласований и утверждений
- 3) наличие ссылок на материалы и изделия
- 4) основные требования к качеству
- 5) наличие перечня работ и конструкций

14. Контроль качества земляных работ заключается в систематическом наблюдении и проверке соответствия:

- 1) наличие перечня работ и конструкций
- 2) требования СНиПов
- 3) наличие согласований и утверждений
- 4) наличие ссылок на материалы и изделия
- 5) рабочую документацию

15. В акт на скрытые работы, законченной части земляных сооружений входят:

- 1) методы измерений
- 2) исполнительные чертежи
- 3) средства измерений
- 4) технические условия
- 5) технические свидетельства на материалы

Самостоятельная работа:

Составить конспект на тему: «Пооперационный контроль строительных процессов».

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Критерии оценки знаний путем опроса:

| Критерий | Оценка |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| выставляется студентам, обнаружившим пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившим принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, если общие и профессиональные компетенции не сформированы, виды профессиональной деятельности не освоены, если не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании техникума без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине | Неудовлетворительно |
| выставляется студентам, обнаружившим знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющемуся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомым с основной литературой, рекомендованной программой, допустившим погрешности в устном ответе и при выполнении заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. Общие и профессиональные компетенции у таких студентов сформированы либо сформированы частично и находятся на стадии формирования, но под руководством преподавателя будут полностью сформированы. | Удовлетворительно |
| выставляется студентам, овладевшим общими и профессиональными компетенциями, продемонстрировавшим хорошее знание учебно-программного материала, успешно выполняющим предусмотренные в программе задания, усвоившим основную литературу, рекомендованную в программе, а также показавшим систематический характер знаний по дисциплине, способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности. | Хорошо |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| выставляется студентам, освоившим все предусмотренные профессиональные и общие компетенции, обнаружившим всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой, продемонстрировавшим умение применять теоретические знания для решения практических задач, умеющим находить необходимую информацию и использовать ее, а также усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала. | Отлично |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

Критерии оценки результатов тестирования:

| Критерий | Оценка |
|---------------------------------|---------------|
| Не менее 80% правильных ответов | 5 |
| 65-79% правильных ответов | 4 |
| 50-64% правильных ответов | 3 |

Критерии оценки самостоятельной работы:

| Критерий | Оценка |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Обучающийся глубоко и содержательно раскрывает тему самостоятельной работы, не допустив ошибок. Ответ носит развернутый и исчерпывающий характер | Отлично |
| Обучающийся в целом раскрывает тему самостоятельной работы, однако ответ хотя бы на один из них не носит развернутого и исчерпывающего характера | Хорошо |
| Обучающийся в целом раскрывает тему самостоятельной работы и допускает ряд неточностей, фрагментарно раскрывает содержание теоретических вопросов или их раскрывает содержательно, но допуская значительные неточности. | Удовлетворительно |
| Обучающийся не владеет выбранной темой самостоятельной работы | Неудовлетворительно |