

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агафонов Александр

Должность: директор филиала

Дата подписания: 20.06.2024 11:10:13

Уникальный программный ключ:

2539477a8ecf706dc9cff164bc411eb6d3c4ab06

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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
(ЭКЗАМЕНУ)
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении
строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и
реконструкции зданий и сооружений»
(код и наименование дисциплины)**

Уровень профессионального образования	<u>Среднее профессиональное образование</u>
Образовательная программа	<u>Программа подготовки специалистов среднего звена</u>
Специальность	<u>08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений</u>
Квалификация выпускника	<u>Техник</u>
Форма обучения	<u>Очная, заочная</u>
Год начала обучения	<u>2024</u>

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации (экзамену) по профессиональному модулю ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений по программе подготовки специалистов среднего звена 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (базовой подготовки) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности основной профессиональной образовательной программы по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.01.2018 г. № 2.

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 «Строительное производство» (протокол № 9, от 18.05.2024).

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Основание для проведения экзамена

В соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений после выполнения в полном объеме программы по профессиональному модулю ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений», освоены МДК 03.01, пройдена учебная и производственная практика.

2. Цель экзамена

Проверка готовности обучающихся к выполнению вида профессиональной деятельности: Участие в проектировании зданий и сооружений.

Проверка освоения профессиональных компетенций:

ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов,

ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;

ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;

ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;

ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

3. Условия подготовки и процедура проведения экзамена

Дата проведения экзамена, место проведения экзамена (кабинет), время проведения экзамена – определяются учебно-методическим отделом и доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за неделю до проведения экзамена.

Сдача экзамена по ПМ.03 проводится в аудиториях Филиала, оснащенных всем необходимым техническим оборудованием.

Результаты экзамена отражаются в экзаменационной ведомости и свидетельствуют об освоении/не освоении вида профессиональной деятельности.

4. Форма проведения экзамена

Оценка качества сформированности компетенций (общих и профессиональных), отражающих освоение знаний, умений и практического опыта, заявленному виду профессиональной деятельности и может состоять из одного или нескольких аттестационных испытаний следующих видов:

- Теоретическое задание, направленное на проверку готовности обучающегося применить теоретические знания и профессионально значимую информацию в профессиональной деятельности, а так же направленное на проверку приобретенного практического опыта или компетенций.

Технология оценивания. Оценивается умение выявить взаимосвязи, интерпретировать результаты, объяснять явления или события, высказывать суждения по конкретным явлениям и оценивается умение проанализировать ситуацию, разобраться в сути проблем, предложить возможные решения и выбрать лучшее из них.

5. Оценка результатов освоения вида профессиональной деятельности

В критерии оценки, определяющий уровень и качество подготовки студента по освоению вида профессиональной деятельности по ПМ.03 входит:

- уровень усвоения студентом материала, предусмотренного учебными программами;

- уровень знаний и умений, позволяющие решать профессиональные задачи;
- обоснованность, четкость, полнота изложения ответов;
- уровень информационной и коммуникативной культуры.

**Перечень критериев для оценки уровня освоения дисциплины
при проведении промежуточной аттестации (экзамен по модулю):**

Критерии оценки	Оценка
Обучающийся затрудняется с ответом на поставленные вопросы, допускает существенные ошибки при изложении теоретического материала, демонстрирует серьезные пробелы в знаниях, не владеет категориальным аппаратом, испытывает сложности при выполнении практических заданий, отказывается отвечать на дополнительные вопросы или дает неверные ответы.	Неудовлетворительно
Обучающийся в целом демонстрирует усвоение основного материала по курсу, но дает неполные, ошибочные ответы на поставленные вопросы, в его ответах отсутствует аргументация, нарушена логика изложения, обучающийся затрудняется с ответами на дополнительные вопросы, в недостаточной степени владеет категориальным аппаратом, не имеет надлежащих знаний о проблемах курса.	Удовлетворительно
Обучающимся даны достаточно полные и логически выстроенные ответы на поставленные вопросы, обучающийся демонстрирует владение теоретическим материалом и сформированность умений и навыков выполнения практических заданий, однако, им допускаются отдельные ошибки и неточности в ответах на вопросы, ответы являются недостаточно аргументированными или неполными.	Хорошо
Обучающийся грамотно, последовательно и логически стройно дает исчерпывающие ответы на поставленные вопросы, не затрудняется с ответом на дополнительные вопросы, подкрепляет приводимые аргументы примерами из практики, демонстрирует свободное владение материалом курса, свободно справляется с практическими заданиями, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и анализировать излагаемый материал, не допуская ошибок.	Отлично

Перечень вопросов на аттестационные испытания
ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений»

МДК 03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений

Оценка сформированности компетенции: ПК 3.1.

1. Что входит в организацию строительного производства?
2. Что такое управление деятельностью строительной организации?
3. Перечислите основные функции управления строительной организации.
4. Перечислите основные элементы организации производства.
5. Назовите отраслевые особенности строительного производства.
6. Для достижения какой цели необходима организации строительства?
7. Что понимают под эффективностью организации строительства понимают?
8. Что считают итоговым показателем эффективности строительства?
9. Что включает в себя планирование строительного производства?
10. Что такое подготовка строительного производства?
11. Что такое технология строительного производства?
12. Какое планирование строительного производства определяет перспективу развития строительной организации на долгосрочный (пятилетний) период с учетом достигнутого ранее уровня.
13. Что включает стратегическое планирование?
14. Что необходимо сделать генеральному подрядчику при формировании производственной программы?
15. Что должно включать оперативное планирование?
16. С какой целью производится оперативное планирование строительного производства?
17. Что должен содержать оперативный месячный план участка мастера (прораба)?
18. Какие показатели включает оперативный месячный план строительно-монтажной организации?
19. Кто проводит разработку оперативных планов?
20. Перечислите основные документы оперативного планирования строительного производства.
21. Какие планы разрабатывают строительно-монтажные организации?
22. Перечислите главные задачи контроля выполнения оперативных планов производства работ.
23. Что является строительством?
24. Какие процессы работ включает в себя процесс строительства?
25. Какому строительству относится возведение комплекса объектов подсобного, основного и обслуживающего назначения, предприятий, сооружений и зданий, а также отдельных производств и филиалов, которые после ввода в эксплуатацию находятся на самостоятельном балансе.
26. Что такое капитальное строительство?
27. Что является объектом некапитального строительства?
28. Чем отличается капитальное здание от некапитального?
29. Кто является участником строительного процесса?

30. Юридическое или физическое лицо, заявившее о намерении осуществлять строительство определенного объекта и получившее на это разрешение.
31. Юридическое или физическое лицо, которое заключило подрядный или государственный контракт на строительство объекта недвижимости, размещает заказы на строительство этого объекта, финансирует и контролирует в период производства работ, осуществляет приемку законченных строительством объектов:
32. Юридическое или физическое лицо, осуществляющее комплекс работ по строительству объектов. Должен иметь лицензии на все виды работ, где это предусмотрено законом.
33. Юридическое или физическое лицо, которое разрабатывает по договору с заказчиком проектную и сметную документацию на объект строительства, реконструкции или
34. технического перевооружения.
35. Юридическое или физическое лицо, осуществляющее техническую эксплуатацию объекта на правах собственника или по поручению собственника.
36. Юридическое или физическое лицо, которое использует объект недвижимости на правах собственника или получившее право пользования от собственника объекта
37. Что входит в функции застройщика?
38. Какой документ даёт право застройщику осуществлять строительство объекта?
39. Каковы цели проведения строительного контроля заказчика?
40. Может ли быть один человек и представитель осуществляющее строительство и лицо осуществляющий строительный контроль?
41. Кому и в течение какого срока лицо осуществляющее строительство должно обеспечивать доступ на строительную площадку и строящееся здание (сооружение)?
42. Перечислите основные профессии строительных рабочих?
43. Может ли автор проекта осуществлять строительный контроль?
44. Кем должен осуществляться строительный контроль?
45. Назовите виды строительных услуг?
46. Что такое подготовительные работы в строительстве?
- Оценка сформированности компетенции: ПК-3.2**
1. 1. Что отражает журнал учета выполнения работ?
 2. Руководитель проекта – это...
 3. Кто выполняет работы по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства?
 4. В каком случае не требуется разработка и утверждение проектной документации?
 5. Что такое методы организации строительного производства?
 6. Какие существуют методы организации работ в строительстве?
 7. Охарактеризуйте последовательный метод производства работ в строительстве
 8. Охарактеризуйте параллельный метод производства работ в строительстве
 9. В чем заключается поточный метод выполнения строительного-монтажных работ?
 10. Что в первую очередь влияет на методы выполнения строительных работ ответ?
 11. Перечислите условия, необходимые для организации поточного производства в строительстве.
 12. Комплексный поток –это...

13. Специализированный поток – это...
14. Объектный поток -
15. Какие данные необходимы для формирования строительных потоков?
16. Формирование строительных потоков осуществляется в следующей последовательности:
17. В чем преимущество поточного метода строительства в сравнении с последовательным и параллельным?
18. Захватка – это...
19. Что необходимо знать для расчета ритмичных потоков с кратным ритмом?
20. Что необходимо знать для расчета неритмичных потоков?
21. Какими способами проводят расчет параметров неритмичных потоков?
22. Как называется строительная продукция в виде полностью завершенных сооружений и зданий?
23. Чему равен простой?
24. Как называется график последовательности работ в строительстве?
25. Что такое параллельный способ выполнения работ?
26. Что такое вспомогательные работы в строительстве?
27. Кто составляет график производства работ в строительстве?
28. Что такое график выполнения работ?
29. Какие виды работ относятся к нулевому циклу в строительстве?
30. Какие виды работ относятся к надземному циклу в строительстве?
31. Какие виды работ относятся к отделочным работам?
32. Какие виды работ относятся к подготовительным работам?
33. Что называется фронтом строительных работ?
34. Что называется делянкой?
35. Что называется ярусом?
36. Как назначаются размеры захваток?
37. Местоположение границ захватки должно совпадать с архитектурно-планировочным и конструктивным элементом сооружения?
38. Кто такие линейные инженерно-технические работники?
39. Что такое вспомогательные работы?
40. Что дает график выполнения работ?
41. Что отображается на графике производства работ?
42. Какие циклы в строительстве?
43. Что такое плотность потока?
44. Дайте определение понятию «сетевой график»
45. Что такое событие?

Оценка сформированности компетенции: ПК-3.3

1. Какие документы входят в состав организационно-технологической проектной документации?
2. Какие документы относят к дополнительной организационно-технологической документации?
3. В каком случае дополнительная документация приобретает статус обязательной?
4. Что входит в обязательную часть организационно-технологической документации?
5. Для кого являются обязательными решения, принятые в организационно-технологической документации?
6. Какие документы являются основными проектными документами по организации строительства?
7. Кто разрабатывает проект организации строительства?
8. Чьи пожелания учитывают в процессе разработки проекта организации

строительства?

9. Кем согласовывается проект организации строительства?
10. Что определяет проект организации строительства?
11. В каком случае запрещается финансирование строительных работ?
12. Перечислите минимальный состав проекта организации строительства.
13. Что входит в календарный план строительства?
14. Что содержат строительные генеральные планы (стройгенпланы) для подготовительного и основного периодов строительства?
15. Что определяют организационно-технологические схемы?
16. Чем отличаются состав и содержание ПОС в проектах строительства промышленных предприятий, жилых кварталов и массивов?
17. Когда разрабатывается сокращенный вариант ПОС?
18. Кто разрабатывает проект производства работ (ППР)?
19. Каковы цели разработки раздела проекта организации строительства?
20. Для чего служит проект организации строительства?
21. Перечислите исходные данные для ППР.
22. Кем утверждается проект производства работ?
23. С кем согласовывается проект производства работ?
24. Что содержит минимальный состав проекта производства работ?
25. Допускается строительство объектов без проекта производства работ?
26. В каком документе содержатся требования к содержанию разделов проектной документации?
27. Для чего предназначена проектная документация?
28. Для чего предназначена рабочая документация?
29. Кем разрабатывается строительный генеральный план?
30. На каком документе указываются границы строительной площадки?
31. На основании чего разрабатывается рабочая документация?
32. Кто даёт задание на проектирование строительной документации?
33. Когда разрабатывается проект производства работ?
34. Для чего разрабатывается генеральный план земельного участка?
35. Какие этапы включает в себя проектирование генерального плана?
36. От чего зависит решение генерального плана?
37. Что такое ситуационный план?
38. Что такое рабочая зона крана?
39. Что называется монтажной зоной?
40. Как определяется монтажная зона крана?
41. Что размещается в монтажной зоне?
42. Можно складировать материалы в монтажной зоне?
43. Что не допускается при работе крана?
44. Что входит в графическую часть проектов стройгенпланов?
45. Что такое временные здания и сооружения?

Оценка сформированности компетенции: ПК-3.4

1. Какие виды контроля относятся к проведению строительного контроля?
1. Кем проводится приемочный контроль в строительстве?
2. Что является предметом строительного контроля?
3. Какой вид контроля качества строительно-монтажных работ является видом производственного контроля?
4. Перечислите виды производственного контроля качества СМР.
5. Кем осуществляется строительный контроль?
6. Как осуществляется строительный контроль?
7. Какой вид контроля качества СМР осуществляется непосредственно на стройплощадке?

8. Кем осуществляется внутренний контроль качества строительно-монтажных работ?
9. Какие виды контроля входят во внутренний контроль качества строительства?
10. Какие контрольные мероприятия включает в себя строительный контроль, осуществляемый заказчиком?
11. Кто осуществляет приемочный контроль?
12. В чем заключается приемочный контроль?
13. В каких случаях проводится строительный контроль?
14. Являются ли рабочие места объектами производственного контроля?
15. Какая документация должна быть представлена при приемочном контроле качества строительно-монтажных работ?
16. Перечислите виды контроля качества?
17. Какой вид контроля предполагает применение немеханизированных средств контроля качества изделий и их отдельных деталей?
18. Какой вид контроля оказывает воздействие на ход осуществления технологического процесса и режимов обработки с целью управления ими?
19. Какой вид контроля предполагает использование механизированных средств контроля.
20. При каком виде контроля участие человека уменьшено за счет более масштабного применения программных средств
21. Кто осуществляет входной контроль материалов на стройке?
22. В какие сроки проводится контроль качества строительства объектов?
23. Кто осуществляет строительный контроль на строительной площадке?
24. Каким документом регулируется строительный контроль?
25. Каким органом исполнительной власти устанавливается порядок проведения строительного контроля?
26. Когда должен осуществляться строительный контроль?
27. Что выдает орган государственного строительного надзора?
28. Может ли заказчик осуществлять строительный контроль самостоятельно?
29. У кого подлежит хранению исполнительная документация до проведения органом государственного строительного надзора
30. В какой срок после приемки объектов капитального строительства заказчику необходимо направить в орган государственного строительного надзора?
31. В какой максимальный срок осуществляется процедура выдачи либо отказа в выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию?
32. На какие объекты не требуется разрешение на строительство?
33. В каких случаях не допускается выдача разрешений на строительство?
34. Когда нужно разрешение на строительство?
35. Какой документ является обязательным приложением к разрешению на ввод объекта в эксплуатацию?
36. Какие документы необходимы для получения разрешения на ввод объекта в эксплуатацию?
37. Кем проводится строительный контроль на основании договора?
38. Какой документ устанавливает порядок проведения строительного контроля?
39. В чем отличие технадзора от строительного контроля?
40. Кто может осуществлять технадзор в строительстве?
41. Что такое авторский надзор?
42. Что входит в авторский надзор?
43. Кто заключает договор авторского надзора?
44. Обязанности авторского надзора на строительстве.
45. Обязательно ли должен проводиться авторский надзор?

Оценка сформированности компетенции: ПК-3.5

1. На кого возлагается общее руководство по обеспечению охраны труда в организации?
2. Как производится складирование кирпича на рабочих местах и строительной площадке в пакетах на поддонах?
3. Каким устройством должны оборудоваться эстакады, с которых разгружаются сыпучие грузы и с какой стороны ограждения ?
4. Какое расстояние должно быть от места производства электросварочных и газопламенных работ до взрывоопасных материалов и оборудования (газовых баллонов, газогенераторов)?
5. Каковы размеры границы опасных зон вблизи движущихся частей машин и оборудования, если другие повышенные требования отсутствуют в паспорте или инструкции завода-изготовителя?
6. Какой документ необходимо выдавать на выполнение работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ ?
7. К зонам потенциально опасных производственных факторов следует относить...
8. Какой ширины должны быть козырьки от стены для входа в строящееся здание?
9. Требованиями каких видов нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, следует руководствоваться при организации и производстве работ в строительстве, промышленности строительных материалов и строительной индустрии ?
10. На какой срок выдается наряд-допуск на производство работ повышенной опасности
11. Разрешается ли использовать при производстве сварочных работ в качестве обратного провода металлические конструкции зданий?
12. При какой численности работников в организации должен быть создан совместный комитет (комиссия) по охране труда?
13. Какие устанавливаются ограждения на границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов?
14. Кто является ответственным за обеспечение работников спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты работающих?
15. Каким требованиям должны соответствовать конструкции защитных ограждений территорий, примыкающих к местам массового прохода людей?
16. Какие нормы применяются для расчета площади комнаты приема пищи?
17. Кто должен при размещении мобильных машин на производственной территории определить рабочую зону машины и границы создаваемой ею опасной зоны?
18. При каких условиях следует выполнять погрузочно-разгрузочные операции с сыпучими, пылевидными и опасными материалами?
19. На какие организации возлагается обязанность по обеспечению технически исправного состояния машин, инструмента, технологической оснастки, средств коллективной защиты работающих?
20. Какие устанавливаются ограждения на границах зон потенциально опасных производственных факторов?
21. Без какого устройства не допускается эксплуатация каски строительной?
22. Кто утверждает список руководителей и специалистов, обязанных периодически проходить проверку знаний правил и норм охраны труда и трудового законодательства?
23. Какими требованиями определяется качество питьевой воды на производственных участках, рабочих местах?
24. На какие виды производственной деятельности распространяется действие СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»?

25. На каком расстоянии от бровки траншеи должно проводиться складирование материалов у незакрепленных выемок (котлованов, траншей)?
26. В организационно-технологической документации на строительное производство должны быть определены:
27. Допускается ли оформление единого наряда- допуска с включением в него требований по безопасному выполнению каждого из вида работ при совместном производстве нескольких видов работ, по которым требуется оформление наряда- допуска?
28. Что должны предпринять работники при обнаружении нарушений требований охраны труда?
29. В случае возникновения угрозы безопасности и здоровью работников непосредственные руководители (производители работ) что должны предпринять?
30. Кто допускается к участию в строительном производстве?
31. Кому должны предоставляться специальные перерывы для обогрева и отдыха, которые включаются в рабочее время?
32. Что необходимо устанавливать у въезда на производственную территорию при капитальном строительстве?
33. Какие участки должны быть освещены при производстве работ в темное время суток?
34. В каких местах следует располагать санитарно-бытовые и производственные помещения и площадки для отдыха работников, а также автомобильные и пешеходные дороги
35. Допуск какой категории лиц запрещается на производственную территорию?
36. Что соответствует понятию «Охрана труда»?
37. Какие виды инструктажей по охране труда должны проводиться в организации?
38. Что понимается под опасным производственным фактором?
39. Что такое рабочая зона крана?
40. Что называется монтажной зоной?
41. Как определяется монтажная зона крана?
42. Что размещается в монтажной зоне?
43. Можно складировать материалы в монтажной зоне?
44. Что не допускается при работе крана?
45. На каком документе указываются границы строительной площадки?