

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агафонов Александр Витальевич

Должность: директор филиала

Дата подписания: 2024.11.01

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 ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«МДК.01.02 Проект производства работ»
(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 промежуточной аттестации оценки результатов освоения учебной дисциплины МДК.01.02 Проект производства работ 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.01.02 Проект производства работ подготовлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утв. приказом Министерства образования и науки РФ утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018 г. № 2 (зарегистрировано в Минюсте РФ 26 января 2018 г. № 49797) , 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 призван способствовать оценке качества. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

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

Фонды оценочных средств разработаны для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация)

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 промежуточной аттестации результатов освоения учебной дисциплины МДК.01.02 Проект производства работ 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 1.4.	Специалист может участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	Ответ на вопросы зачета
Умения		
У 1.	-определять номенклатуру и осуществлять расчет объемов (количества) и графика поставки строительных материалов, конструкций, изделий, оборудования и других видов материально-технических ресурсов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства;	Ответ на вопросы зачета
У 2.	-разрабатывать графики эксплуатации (движения) строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства;	Ответ на вопросы зачета
У 3.	-определять состав и расчёт показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов;	Ответ на вопросы зачета
У 4.	-заполнять унифицированные формы плановой документации распределения ресурсов при производстве строительных работ;	Ответ на вопросы зачета
У 5.	-определять перечень необходимого обеспечения работников бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями.	Ответ на вопросы зачета

Знания		
3 1.	- способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, графики производства работ);	Ответ на вопросы зачета
3 2.	- требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации;	Ответ на вопросы зачета
3 3.	- в составе проекта организации строительства ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании, методы расчетов линейных и сетевых графиков, проектирования строительных генеральных планов;	Ответ на вопросы зачета
3 4.	- виды и характеристики строительных машин, энергетических установок, транспортных средств и другой техники;	Ответ на вопросы зачета
3 5.	- графики потребности в основных строительных машинах, транспортных средствах и в кадрах строителей по основным категориям;	Ответ на вопросы зачета
3 6.	- особенности выполнения строительных чертежей;	Ответ на вопросы зачета
3 7.	- графические обозначения материалов и элементов конструкций;	Ответ на вопросы зачета
3 8.	- требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей;	Ответ на вопросы зачета
3 9.	- требования к элементам конструкций здания, помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов;	Ответ на вопросы зачета

2. КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

В состав комплекта входят задания для обучающихся. Задания включают в себя вопросы к зачету по ориентированные на проверку освоения компетенций.

Оценка сформированности компетенции: ПК 1.4

1. Состав организационно-технологической документации
2. Какие виды строительных работ относятся к капитальному строительству?
3. Для чего разрабатывают ППР?
4. В состав ППР для здания (сооружения) при строительстве или реконструкции включают:
5. В календарном плане производства работ устанавливают...
6. Стройгенплан включает в себя:
7. Состав технологических карт.
8. Программа по автоматизации ППР должна основываться на следующих принципах:
9. Тематические блоки в программном комплексе для разработки ППР.
10. Необходимо, чтобы программа позволяла:
11. Проектировщику нужно чтобы оперативно представлялась база знаний, содержащая:
12. Основное назначение строительных машин.
13. Основные требования, предъявляемые к строительным машинам:
14. По назначению строительные машины бывают:
15. Как классифицируются строительные машины по степени подвижности?
16. Как классифицируются строительные машины по типу ходового оборудования?
17. Какие виды транспорта различают по отношению к строительной площадке и строительным объектам.
18. Что называется новым строительством?
19. Что такое строительные работы?
20. По виду перерабатываемых материалов бывают какие виды строительных работ?
21. Что даёт повышение уровня механизации и автоматизации строительно-монтажных работ?
22. В чём различие генподрядной и субподрядной строительных организаций?

23. Какие виды строительных организаций могут быть в частном секторе строительства?
24. Кто является генеральным проектировщиком и каковы его функции?
25. Какие разделы организации строительства отражаются в ППР?
26. Кто разрабатывает проекты производства работ?
27. В чём заключается сущность поточного строительства?
28. В чём преимущества поточного строительства?
29. Что называется фронтом строительных работ?
30. Что называется захваткой?
31. Что называется делянкой?
32. Назовите возможные виды потоков.
33. В чём назначение календарного плана работ?
34. Какие могут быть формы календарного планирования?
35. Какая основная особенность организации строительства промышленных зданий и сооружений?
36. Что такое сетевой график?
37. Из каких элементов состоит сетевой график?
38. Что такое временные здания и сооружения?
39. Дайте понятие Критический путь.
40. Какие этапы проведения строительных изысканий?
41. С какой целью разрабатываются проекты организации строительства и производства работ?
42. По каким характеристикам определяется технико-экономическая оценка решений, принимаемых в ПОС и ППР?
43. Какие разделы организации строительства отражаются в проекте организации работ?
44. Какие исходные данные необходимы при разработке проекта организации работ?
45. Каковы отличия ППР от ПОС?

Перечень критериев для оценки уровня освоения дисциплины при проведении промежуточной аттестации (зачёт):

Шкала оценивания	Описание
Зачтено	Выполнены все виды учебной работы, предусмотренные учебным планом. Студент демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков приведенным в таблицах показателей, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности. При этом могут быть допущены незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые,

	нестандартные ситуации.
Не зачтено	Не выполнен один или более видов учебной работы, предусмотренных учебным планом. Студент демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков по этапам (уровням) сформированности компетенций, допускаются значительные ошибки, проявляется отсутствие знаний, умений, навыков по ряду показателей, студент испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата
ПК 1.4. Специалист может участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.	<p>Иметь практический опыт в - разработке проекта производства работ, владеет программными продуктами</p> <p>Знать -правила разработки проекта производства работ</p> <p>Уметь -разрабатывать проект производства работ</p>