

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

Направление подготовки/специальность: 08.03.01 Строительство

Наименование образовательной программы: Строительная экспертиза

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Заочная

**Оценочные материалы
по дисциплине
Организация и управление в строительстве**

**Москва
2021**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шиндина Т.А.
	Идентификатор	Rd0ad64b2-ShindinaTA-e12224c9

(подпись)

Т.А.

Шиндина

(расшифровка
подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной
программы

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Шиндина Т.А.
	Идентификатор	Rd0ad64b2-ShindinaTA-e12224c9

(подпись)

Т.А.

Шиндина

(расшифровка
подписи)

Заведующий
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Хохлов В.А.
	Идентификатор	Ra1a9d479-KhokhlovVA-e19a9074

(подпись)

В.А. Хохлов

(расшифровка
подписи)

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии

ИД-1 Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением

ИД-2 Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах

ИД-3 Определение квалификационного состава работников производственного подразделения

ИД-7 Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий

и включает:

для текущего контроля успеваемости:

Форма реализации: Защита задания

1. Стройгенплан (Расчетно-графическая работа)

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Основы планирования СМР в организации (Тестирование)

2. Участники строительного комплекса (Тестирование)

Форма реализации: Проверка задания

1. Моделирование СМР (Решение задач)

БРС дисциплины

8 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %				
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
	Срок КМ:	3	6	9	12
Основы организации и управления строительством					
Управление в строительной индустрии	+				
Организационные формы производства и структуры управления в строительстве	+				
Организация работ на проектной стадии					
Организация проектных работ в строительстве			+		

Организация инженерных (технических) и экономических изысканий		+		
Календарное планирование в строительных работ				
Методы организации строительства комплексов зданий и сооружений			+	
Методы организации строительного производства поточным методом			+	
Организационно-технологические модели строительного производства			+	
Методы организации строительного-монтажных работ на основе сетевого моделирования			+	
Строительные генеральные планы				
Основы проектирования строительных генеральных планов				+
Строительные площадки				+
Вес КМ:	15	25	35	25

\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ОПК-9	ИД-1 _{ОПК-9} Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением	Уметь: составлять перечень и последовательность выполнения работ программы строительной организации	Моделирование СМР (Решение задач)
ОПК-9	ИД-2 _{ОПК-9} Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	Уметь: определять потребное количество материальных и технических ресурсов на строительство отдельных объектов и их комплексов	Стройгенплан (Расчетно-графическая работа)
ОПК-9	ИД-3 _{ОПК-9} Определение квалификационного состава работников производственного подразделения	Знать: методы определения квалификационного состава работников производственного подразделения	Участники строительного комплекса (Тестирование)
ОПК-9	ИД-7 _{ОПК-9} Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий	Знать: способы проведения контроля выполнения работниками подразделения производственных заданий	Основы планирования СМР в организации (Тестирование)

II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

КМ-1. Участники строительного комплекса

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 15

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 30 минут. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованный уникальным логином и паролем

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на оценку освоения компетенции по вопросам организационной схемы распределения функций при организации деятельности в строительной индустрии

Контрольные вопросы/задания:

Знать: методы определения квалификационного состава работников производственного подразделения	<p>1. В чем заключается комбинирование организаций?</p> <ol style="list-style-type: none">1. в создании строительного-монтажных организаций, возводящих объекты определенной отрасли2. в создание строительных организаций, выполняющих повторяющиеся виды СМР, например монтаж сборных железобетонных или возведение монолитных конструкций3. в создании независимых специализированных организации заключают договор о выполнении всего комплекса работ по сооружению объекта4. в объединение в едином предприятии строительного производства, промышленности строительных материалов, изделий и конструкций, транспортных и проектных организации <p>ответ: 4</p> <p>2. Что понимается в строительстве под термином «конкурс»?</p> <ol style="list-style-type: none">1. инженерно-консультационные услуги, связанные с подготовкой производственного процесса и обеспечением нормального хода процесса производства и реализации продукции2. форма размещения заказов на выполнение работ и услуг, а также поставку товаров, предусматривающая выбор подрядчика или поставщика на основе соревнования представленных участниками торгов конкурсными заявками с точки зрения их соответствия критериям, содержащимся в конкурсной документации3. коллегиальный рабочий орган, формируемый для проведения квалификационного отбора, вскрытия конвертов с конкурсными заявками на участие в
--	--

	<p>торгах, оценки и сопоставления заявок и определения победителя торгов</p> <p>4. комплект документов, содержащих исходную информацию о технических, коммерческих, организационных и иных характеристиках объекта и предмета торгов, а также об условиях и процедуре торгов</p> <p>ответ: 2</p> <p>3. Что понимается под обеспечением обязательств участника торгов в виде гарантии участия в торгах?</p> <p>1. гарантийный залог для повышения надежности выполнения работ в соответствии с условиями контракта</p> <p>2. гарантия платежеспособности свидетельствующая о возможностях подрядчика выплачивать заработную плату своим рабочим, оплачивать стройматериалы и работу субподрядчиков</p> <p>3. гарантийный залог, который выставляется в пользу организации, проводящей торги, если представленное предложение будет отозвано оферентом ранее установленного срока</p> <p>4. залог покрытия расходов, связанных с устранением дефектов, выявившихся в процессе эксплуатации</p> <p>ответ: 3</p> <p>4. В чем заключается экспертный метод определения критериев оценки конкурсных предложений?</p> <p>1. основанный на оценке системы выбранных показателей</p> <p>2. базирующийся на соизмерении затрат и прибыли путем расчета приведенных затрат</p> <p>3. основанный на сочетании экспертного и экономического методов</p> <p>4. базирующийся на сочетании комплексного метода и метода искусственного интеллекта с использованием базы знаний экспертных систем</p> <p>ответ: 1</p> <p>5. Какие критерии применяются при определении привлекательности тендерного предложения?</p> <p>1. величина переходящих объемов, величина планируемых объемов, объем работ по предложению, срочность начала работ, удаленность объекта</p> <p>2. управленческая, финансовая и производственная составляющая</p> <p>3. финансовая, производственная, организационная, архитектурная и конкурентная составляющая</p> <p>4. количество производственных подразделений, производительность труда, износ основных средств и фондов, профессионализм рабочих, количество постоянных рабочих</p> <p>ответ: 3</p> <p>6. Что такое технико-экономические показатели проекта?</p>
--	--

	<p>1. пространственно-временная моделью строительства, в результате которой разрабатывается подготовка к строительству вплоть до получения рабочей документации</p> <p>2. основные характеристики проекта, включая временные, пространственные, материальные и стоимостные показатели</p> <p>3. предпроектный документ, разрабатываемый с целью обоснования строительства или реконструкции предприятий, его мощности, номенклатуры и качества продукции, а также выбора наиболее эффективных технических, экономических и организационных решений</p> <p>4. пространственно-временная моделью строительства, в результате которой планируется строительство с учетом особенностей выполнения работ конкретным подрядчиком</p> <p>ответ: 2</p> <p>7. Какие модели называются «Циклограммы»?</p> <p>1. модели, в которых непосредственно на сетку графика наносятся горизонтальные линии, отображающие ход и сроки выполнения работ</p> <p>2. модели состоящие из перечня работ с указанием информации о их свойствах и представленные в табличной форме;</p> <p>3. разновидность календарного графика, которая позволяет указывать технологические переходы между работами с указанием бригад исполнителей</p> <p>4. модели планирования производства на основе выделения критического пути</p> <p>ответ: 3</p>
--	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено верно на 80 %

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.

КМ-2. Основы планирования СМР в организации

Формы реализации: Компьютерное задание

Тип контрольного мероприятия: Тестирование

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 30 минут. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизованный уникальным логином и паролем

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний по организации строительной деятельности на различных стадиях строительства, в том числе при проектировании, изысканиях, планировании строительно-монтажных работ, планировании производственной программы организации на календарный период

Контрольные вопросы/задания:

<p>Знать: способы проведения контроля выполнения работниками подразделения производственных заданий</p>	<p>1.Перечислите все критерии, которые используются для выбора победителя торгов? 1. условия и порядок финансирования и кредитования подрядных торгов, сроки поставки продукции, меры по охране здоровья и труда 2. цену (стоимость) предмета подрядных торгов, временные показатели выполнения обязательств, показатели качества продукции или услуг, показатели надежности выполнения подряда 3. рейтинг оферента при выполнении ранее заключенных контрактов, рейтинг банка, финансовую устойчивость оферента 4. срок ввода объекта в эксплуатацию, показатели оценки уровня организации управления процессами проектирования, строительства, модернизации, капитального ремонта объектов ответ: 2</p> <p>2.Что понимается под инженерно-геологическими изысканиями? 1. изыскания рельефа и ситуации в пределах исследуемого участка, на выбранной строительной площадке или трассе 2.изыскания грунта как основания зданий и сооружений, заключенным в них подземные воды, физико-геологические процессы и формы их проявления, а в отдельных случаях грунты как строительный материал; 3. изыскания поверхности воды и климата; 4. изыскания хозяйственно-питьевого водоснабжения, отвода бытовых, атмосферных и производственных вод ответ: 2</p> <p>3.Что такое ППР? 1. пространственно-временная моделью строительства, в результате которой разрабатывается подготовка к строительству вплоть до получения рабочей документации 2. предпроектный документ, разрабатываемый с целью обоснования строительства или</p>
---	---

	<p>реконструкции предприятий, его мощности, номенклатуры и качества продукции, а также выбора наиболее эффективных технических, экономических и организационных решений</p> <p>3. пространственно-временная моделью строительства, в результате которой планируется строительство с учетом особенностей выполнения работ конкретным подрядчиком</p> <p>4. неотъемлемый элемент любого проектно-строительного цикла, который производится в соответствии с авторским надзором</p> <p>ответ: 3</p> <p>4. При выборе организационно-технологической схемы по функциональному назначению выделяются следующие технологические узлы, которые представляют собой?</p> <p>1. конструктивно обособленные части технологических линий (установок), в границах которых производятся строительные-монтажные работы до технической готовности, необходимой для проведения наладки и опробования оборудования</p> <p>2. здания (сооружения) основного производственного назначения или их конструктивно обособленные части, в пределах которых производятся СМР до технической готовности, необходимой для передачи узла</p> <p>3. элементы здания различные по технологии выполнения работ</p> <p>4. объекты административно-бытового и подсобно-вспомогательного назначения, электро- и энергоснабжения, оборотного водоснабжения, транспортного хозяйства а также подготовки территории строительства</p> <p>ответ: 1</p> <p>5. Выберите. Что является комплексный потоком?</p> <p>1. ряд частных потоков, объединенных единой системой параметров и схемой потока</p> <p>2. совокупность специализированных потоков, состав которых обеспечивает выполнение всего комплекса работ по сооружению соответствующего объекта строительства</p> <p>3. Продукция, полностью законченные здания (сооружения) либо группа зданий</p> <p>4. совокупность объектных потоков, одновременно занятых строительством отдельных зданий или сооружений, входящих в состав промышленного предприятия, жилого квартала и т. д</p> <p>ответ: 4</p>
--	--

Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется если задание выполнено в полном объеме или выполнено верно на 80 %

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется если большинство вопросов раскрыто. выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется если задание преимущественно выполнено.

КМ-3. Моделирование СМР

Формы реализации: Проверка задания

Тип контрольного мероприятия: Решение задач

Вес контрольного мероприятия в БРС: 35

Процедура проведения контрольного мероприятия: Решенные задания по вариантам отправляются в СДО "Прометей" в рамках функционала "письменная работа"

Краткое содержание задания:

Контрольная точка направлена на проверку знаний по организации строительного производства поточным методом. В рамках задания предлагается выполнить домашнее задание и решить два учебных упражнения на расчет ритмичных и неритмичных потоков, а также провести оптимизации неритмичных потоков по времени одним из методов

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: составлять перечень и последовательность выполнения работ программы строительной организации	<ol style="list-style-type: none">1. Постройте организационно-технологическую модель строительства объекта2. Рассчитайте сетевой график3. Постройте график движения рабочей силы4. Постройте циклограмму5. Составьте перечень строительных работ6. Составьте последовательность выполнения работ
---	---

Описание шкалы оценивания:

Оценка: зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка зачтено выставляется если задание выполнено правильно или с незначительными недочетами

Оценка: не зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Оценка "не зачтено" выставляется если задание не выполнено в отведенный срок или не соответствует заданию

КМ-4. Стройгенплан

Формы реализации: Защита задания

Тип контрольного мероприятия: Расчетно-графическая работа

Вес контрольного мероприятия в БРС: 25

Процедура проведения контрольного мероприятия: Работа отправляется на проверку в СДО "Прометей" в рамках функционала "письменная работа"

Краткое содержание задания:

Студенту предлагается разработать строительный генеральный план по условному заданию. Работа относится к расчетно-графической, так как предусматривает графическую часть и расчетную пояснительную записку. По результатам выполненного задания проводится процедура защиты представленного решения

Контрольные вопросы/задания:

Уметь: определять потребное количество материальных и технических ресурсов на строительство отдельных объектов и их комплексов	<ol style="list-style-type: none">1.Изобразите стройгенплан2.Установите на стройгенплане элементы электроснабжения строительной площадки3.Расставьте строительные краны на строительной площадке4.Изобразите строительный городок. Особенности устройства временных городков строительства5.Определите требуемое количество ресурсов для строительства здания6.Выберите метод оценки потребностей в ресурсах для строительства микрорайона градостроительными комплексами
--	--

Описание шкалы оценивания:

Оценка: зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Выставляется "зачтено" если работа выполнена в соответствии с заданием, чертеж представлена

Оценка: не зачтено

Описание характеристики выполнения знания: Выставляется "не зачтено", если работа не представлена на проверку, выполнена не верно или выполнена не по своему варианту

СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

8 семестр

Форма промежуточной аттестации: Зачет с оценкой

Пример билета

Вид билета связан с интерфейсом сервиса "Прометей"



Процедура проведения

В тесте 20 вопросов встречаются вопросы следующих типов: 1. с одним вариантом ответа (в вопросах «один из многих», система сравнивает ответ слушателя с правильным ответом и автоматически выставляет за него назначенный балл) 2. с выбором нескольких вариантов ответов (в вопросах «многие из многих» система оценивает каждый ответ отдельно; есть возможность разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 3. на соответствие слушатель должен привести в соответствие левую и правую часть ответа (в вопросах «соответствие» система оценивает каждый ответ отдельно; можно разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 4. развернутый ответ, вводится в ручную в специально отведенное поле (ручная оценка преподавателем)

1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины

1. Компетенция/Индикатор: ИД-1опк-9 Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением

Вопросы, задания

1. Чем занимается в строительной отрасли банки
2. Что понимается по термину «поток» в строительстве

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Что понимается в строительстве под термином «конкурс»

Ответы:

- а). инженерно-консультационные услуги, связанные с подготовкой производственного процесса и обеспечением нормального хода процесса производства и реализации продукции б). форма размещения заказов на выполнение работ и услуг, а также поставку товаров, предусматривающая выбор подрядчика или поставщика на основе соревнования представленных участниками торгов конкурсными заявками с точки зрения их соответствия критериям, содержащимся в конкурсной документации; в). коллегиальный рабочий орган, формируемый для проведения квалификационного отбора, вскрытия конвертов с конкурсными заявками на участие в торгах, оценки и сопоставления заявок и определения победителя торгов; г). комплект документов, содержащих исходную

информацию о технических, коммерческих, организационных и иных характеристиках объекта и предмета торгов, а также об условиях и процедуре торгов

Верный ответ: Б

2. Что понимается под инженерно-геодезическими изысканиями

Ответы:

а). изыскания рельефа и ситуации в пределах исследуемого участка, на выбранной строительной площадке или трассе; б). изыскания грунта как основания зданий и сооружений, заключенным в них подземные воды, физико-геологические процессы и формы их проявления, а в отдельных случаях грунты как строительный материал; в). изыскания поверхности воды и климата; г). изыскания хозяйственно-питьевого водоснабжения, отвода бытовых, атмосферных и производственных вод

Верный ответ: А

2. Компетенция/Индикатор: ИД-2_{ОПК-9} Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах

Вопросы, задания

1. Последовательность проектирования системы электроснабжения строительной площадки
2. Последовательность проектирования системы временного водоснабжения строительства
3. Основные виды строительных генеральных планов
4. Факторы определения нормы запаса материалов на строительной площадке

Материалы для проверки остаточных знаний

1. Что такое технико-экономические показатели проекта

Ответы:

а). пространственно-временная моделью строительства, в результате которой разрабатывается подготовка к строительству вплоть до получения рабочей документации; б). основные характеристики проекта, включая временные, пространственные, материальные и стоимостные показатели; в). предпроектный документ, разрабатываемый с целью обоснования строительства или реконструкции предприятий, его мощности, номенклатуры и качества продукции, а также выбора наиболее эффективных технических, экономических и организационных решений; г). пространственно-временная моделью строительства, в результате которой планируется строительство с учетом особенностей выполнения работ конкретным подрядчиком

Верный ответ: Б

2. Что является генеральным строительным планом

Ответы:

а). план города, с указанием видов зданий и сооружений; б). план объекта, с указанием складской площадки, ограждений, расстановки механизмов и т.д.; в). титульный список строящихся объектов; г). все ответы верны

Верный ответ: Б

3. Что такое полный резерв времени работы

Ответы:

а). время, на которое можно перенести начало работы или увеличить ее продолжительность, не изменяя раннего начала последующих работ; б). время, на которое можно отодвинуть начало работы или увеличить ее продолжительность без изменения ее позднего окончания, а следовательно, и критического пути, т.е. общего срока строительства; в). время, на которое можно перенести начало работы или увеличить ее продолжительность, не изменяя раннего окончания последующих работ; г). время, за которое событие обязательно произойдет

Верный ответ: Б

3. Компетенция/Индикатор: ИД-3_{ОПК-9} Определение квалификационного состава работников производственного подразделения

Вопросы, задания

- 1.Порядок формирования рабочих комиссий, их состав и обязанности
- 2.Основные задачи функционирования и управления работой автотранспорта и способы их решения

Материалы для проверки остаточных знаний

- 1.Чем занимается в строительной отрасли компания – заказчик

Ответы:

- а). непосредственно производством строительной продукции; б). замыслом проекта и обеспечение оплаты работ; в). изыскательскими работами, технико-экономическим обоснованием, авторским надзором; г). являются гарантами, снижают риск и повышают надежность финансовых операций между участниками инвестиционного процесса

Верный ответ: Б

- 2.Чем занимается в строительной отрасли компания – подрядчик

Ответы:

- а). непосредственно производством строительной продукции; б). замыслом проекта и обеспечение оплаты работ; в). изыскательскими работами, технико-экономическим обоснованием, авторским надзором; г). являются гарантами, снижают риск и повышают надежность финансовых операций между участниками инвестиционного процесса

Верный ответ: А

- 3.В какой период появились первые государственные структуры осуществляющие контроль и регламентирование за ходом строительства

Ответы:

- а). в период правления Ивана Грозного б). в период правления Петра Великого в). после октябрьской революции г). в период НЭПа

Верный ответ: Б

4. Компетенция/Индикатор: ИД-7_{ОПК-9} Контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий

Вопросы, задания

- 1.Что понимают под проектом производства работ (ППР)
- 2.Какие модели называются «Циклограммы»

Материалы для проверки остаточных знаний

- 1.Какие модели называются «графиком Гантта»

Ответы:

- а). модели, в которых непосредственно на сетку графика наносятся горизонтальные линии, отображающие ход и сроки выполнения работ; б). модели состоящие из перечня работ с указанием информации о их свойствах и представленные в табличной форме; в). разновидность календарного графика, которая позволяет указывать технологические переходы между работами с указанием бригад исполнителей; г). модели планирования производства на основе выделения критического пути

Верный ответ: А

- 2.Какие модели называются «Сетевые»

Ответы:

- а). модели, в которых непосредственно на сетку графика наносятся горизонтальные линии, отображающие ход и сроки выполнения работ; б). модели состоящие из перечня работ с указанием информации о их свойствах и представленные в табличной форме; в). разновидность календарного графика, которая позволяет указывать технологические

переходы между работами с указанием бригад исполнителей; г). модели планирования производства на основе выделения критического пути

Верный ответ: Г

3. Что понимается в строительстве под термином «конкурс»

II. Описание шкалы оценивания

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 80

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений.

Студент показал при ответе на вопросы экзаменационного билета и на дополнительные вопросы, что владеет материалом изученной дисциплины, свободно применяет свои знания для объяснения различных явлений и решения задач

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки. Студент правильно выполнил задание и в основном правильно ответившему на вопросы экзаменационного билета и на дополнительные вопросы, но допустил при этом принципиальные ошибки

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 60

Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня. Студент в ответах на вопросы экзаменационного билета допустил существенные и даже грубые ошибки, но затем исправил их сам, а также не выполнил практическое задание из экзаменационного билета, но либо наметил правильный путь его выполнения, либо по указанию экзаменатора решил другую задачу из того же раздела дисциплины

III. Правила выставления итоговой оценки по курсу

Оценка определяется по совокупности результатов текущего контроля успеваемости в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ»