

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Исполнительская практика»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-4: Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ОПК-9: Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
УК-10: Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

» рабочей программы дисциплины «Исполнительская практика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Исполнительская практика» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

### **3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

#### **1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
	УК-8.2 Выбирает правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1 Демонстрирует знание базовых принципов функционирования экономики и механизмов основных видов государственной социально-экономической политики
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма,	УК-10.1 Способен анализировать факты коррупционного поведения и формировать

терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	гражданскую позицию
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-2.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	ОПК-4.1 Выбирает нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
	ОПК-4.2 Выявляет основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве
	ОПК-4.3 Применяет нормативно-правовую, распорядительную и проектную документацию в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства
ОПК-9 Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии	ОПК-9.1 Составляет перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением
	ОПК-9.2 Определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах
	ОПК-9.3 Способен контролировать выполнение производственных заданий в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и / или строительной индустрии

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ИСПОЛНИТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ**

### **УК-8 (УК-8.1)**

1. Какие меры охраны труда необходимо принять с целью обеспечения безопасности жизнедеятельности при организации труда на рабочем месте арматурщика?

2. Какие меры охраны труда необходимо принять с целью обеспечения безопасности жизнедеятельности при организации труда на рабочем месте формовщика железобетонных изделий (на линии по производству предварительно напряженных изделий)?

3. Какие меры охраны труда необходимо принять с целью обеспечения безопасности жизнедеятельности при организации труда на рабочем месте формовщика железобетонных изделий (на участке по производству фундаментных блоков ФБС)?

4. Какие меры охраны труда необходимо принять с целью обеспечения безопасности жизнедеятельности при организации труда на рабочем месте машиниста мостового крана?

5. Идентифицируйте угрозы и перечислите меры охраны труда, необходимые для обеспечения безопасности жизнедеятельности при организации труда на рабочем месте стропальщика (на складе арматуры).

6. Идентифицируйте угрозы и перечислите меры охраны труда, необходимые для обеспечения безопасности жизнедеятельности при организации труда на рабочем месте оператора линии безопалубочного формования плит перекрытия.

7. Перечислите меры охраны труда, необходимые для обеспечения безопасности жизнедеятельности при организации труда на рабочем месте штукатура-маляра (на посту отделки стеновых панелей).

### **УК-8 (УК-8.2)**

8. Опишите правила поведения стропальщиков при возникновении чрезвычайной ситуации – падении стеновой панели на складе готовой продукции (произошел срыв панели с петель при подъеме).

9. Опишите правила поведения оператора линии безопалубочного формования плит перекрытия при возникновении чрезвычайной ситуации – обрыве предварительно напряженного арматурного каната.

10. Перечислите правила поведения формовщиков на участке кассетного производства стеновых панелей при возникновении чрезвычайной ситуации – падении стопки арматурных каркасов с высоты при попытке ее перемещения мостовым краном.

11. Перечислите правила поведения электросварщиков группы переналадки кассетных установок при возникновении чрезвычайной ситуации – возгорании замасленной рабочей одежды от случайной искры.

12. Назовите основные правила поведения работников арматурного цеха при возникновении чрезвычайной ситуации – не сработал концевой выключатель мостового крана, перемещающего бухту канатной арматуры.

13. Назовите основные правила поведения офисных работников при возникновении чрезвычайной ситуации – пожара в результате короткого замыкания электропроводки.

14. Опишите правила поведения машиниста мостового крана при возникновении чрезвычайной ситуации – в условиях сильного ветра кран с поднятой стеновой панелью не реагирует на нажатие тормоза и продолжает движение.

#### **УК-9 (УК-9.1)**

15. Перечислить основные экономические требования нормативной документации по производству бетонной смеси, которые необходимо учитывать при разработке схемы размещения технологического оборудования.

16. Проанализировать факторы, влияющие на себестоимость производства железобетонных изделий для жилищного строительства в условиях растущего рынка жилья.

17. Перечислить основные экономические факторы, влияющие на выбор оборудования для производства стеновых панелей зданий КПД.

18. Составить примерный бизнес-план строительства цеха по производству плитки бетонной тротуарной.

19. Какие экономические факторы производства силикатного кирпича необходимо проанализировать при разработке технического задания на поставку песка?

#### **УК-10 (УК-10.1)**

20. Какую информацию о наличии на рынке предложений по поставкам строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования необходимо проанализировать и каковы приоритеты при выборе поставщиков закупаемых ресурсов?

21. Какую маркетинговую информацию необходимо собрать, проанализировать и обобщить для эффективной организации и планирования производственной деятельности цеха газобетонных стеновых блоков?

22. Как Вы поступите, получив предложение от поставщика с явно завышенной ценой поставки материалов, в которую обещают включить Ваш «интерес»?

23. Назовите основные признаки коррупционного поведения контрагентов.

24. Перечислите основные государственные органы, ответственные за борьбу с коррупцией в области строительства.

25. Какова Ваша ответственность при выполнении приказа вышестоящего руководителя, сопряженного с участием в коррупционной схеме?

### **ОПК-2 (ОПК-2.2)**

26. Проведите расчеты и вычисления в программе MS Excel в рамках анализа проведенных испытаний бетонной смеси.

27. Постройте график кинетики набора прочности бетона с различным содержанием пластифицирующих добавок.

28. Оформите, в соответствии с установленными требованиями, документацию по результатам лабораторных испытаний по оценке качества кирпича силикатного.

29. Продемонстрируйте навыки построения двух- и трехпараметрических зависимостей в программах MS Excel и Statistica по результатам прочностных испытаний материала.

30. Покажите навыки производить расчеты и вычисления по установленным алгоритмам в рамках анализа деятельности отдела продаж предприятия, на котором проходила практика.

### **ОПК-4 (ОПК-4.1)**

31. Выбрать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства и описать понятие технологической линии, принципы ее организации.

32. Выбрать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства и охарактеризовать способы организации производства ЖБИ, их принципиальные отличия.

33. Выбрать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства и перечислить подразделения входящие в состав БСЦ, их назначение.

34. Выбрать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства и описать общую технологическую схему производства керамических стеновых материалов.

35. Выбрать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства и рассказать о применении мелкоштучных стеновых материалов из бетонов.

36. Выбрать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства и рассказать об обжиге керамических материалов и процессах, протекающих при обжиге керамических материалов.

37. Выбрать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства и перечислить требования к извести и песку для производства силикатного кирпича.

38. Выбрать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства и описать применяемые технологические схемы производства мелкоштучных стеновых материалов из тяжелых и легких бетонов.

39. Выбрать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства и описать технологический процесс обработки глины, приготовления керамической массы.

40. Выбрать нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства и описать технологический процесс автоклавной обработки сырца при производстве силикатного кирпича.

#### **ОПК-4 (ОПК-4.2)**

41. Выявить основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к строительным материалам и изделиям и дать классификацию ЖБИ по виду бетона и применяемого вяжущего.

42. Выявить основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к строительным материалам и изделиям и дать классификацию ЖБИ по плотности, по внутреннему строению, по виду армирования.

43. Выявить основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к строительным материалам и изделиям и дать классификацию ЖБИ по назначению, по типу конструкции.

44. Выявить основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к строительным материалам и изделиям и дать характеристику и область использования агрегатно-поточного способа производства.

45. Выявить основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к строительным материалам и изделиям и дать характеристику и описать область использования конвейерного и полуконвейерного способов производства.

46. Выявить основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к строительным материалам и изделиям и дать характеристику и описать область использования стандового способа производства.

47. Выявить основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к строительным материалам и изделиям и дать характеристику и описать область использования кассетного способа производства.

48. Выявить основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к строительным материалам и изделиям и дать характеристику и рассказать об области использования технологии непрерывного безопалубочного формования.

49. Выявить основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к строительным материалам и изделиям и дать классификацию бетоносмесительных цехов по способу организации (с характеристиками).

50. Выявить основные требования нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к строительным материалам и изделиям и рассказать о требуемых свойствах сырья для мелкоштучных стеновых материалов.

#### **ОПК-4 (ОПК-4.3)**

51. Применить нормативно-правовую, распорядительную и проектную документацию в области строительства и выполнить технологические расчеты склада цемента.

52. Применить нормативно-правовую, распорядительную и проектную документацию в области строительства и выполнить технологические расчеты складов заполнителей.



53. Применить нормативно-правовую, распорядительную и проектную документацию в области строительства и выполнить технологические расчеты и выбор оборудования для БСЦ.

54. Применить нормативно-правовую, распорядительную и проектную документацию в области строительства и описать порядок приема материалов в БСЦ и их дозирование, виды дозаторов.

55. Применить нормативно-правовую, распорядительную и проектную документацию в области строительства и подробно описать технологическую схему производства железобетонных изделий на предприятии.

56. Применить нормативно-правовую, распорядительную и проектную документацию в области строительства и подробно описать технологическую схему производства силикатного кирпича на предприятии.

57. Применить нормативно-правовую, распорядительную и проектную документацию в области строительства и описать правила эксплуатации технологического оборудования на рабочем месте.

58. Применить нормативно-правовую, распорядительную и проектную документацию в области строительства и рассказать о технологии помола известково-кремнеземистого вяжущего при производстве силикатного кирпича.

59. Применить нормативно-правовую, распорядительную и проектную документацию в области строительства и охарактеризовать основные (обязательные и дополнительные), вспомогательные и транспортные операции при производстве железобетонных изделий.

60. Применить нормативно-правовую, распорядительную и проектную документацию в области строительства и охарактеризовать основные (обязательные и дополнительные), вспомогательные и транспортные операции при производстве керамического кирпича.

### **ОПК-9 (ОПК-9.1)**

61. Составить перечень и последовательность выполнения работ бригады из двух формовщиков и машиниста мостового крана на участке стендового производства длинномерных железобетонных свай.

62. Составить перечень и последовательность выполнения работ бригады из оператора экструдера, оператора распиловочной машины и машиниста мостового крана на участке безопалубочного формования плит перекрытия.

63. Составить перечень и последовательность выполнения работ бригады из двух формовщиков и машиниста мостового крана на участке кассетного производства стеновых панелей.

64. Составить карту технологического процесса по изготовлению подъемных петель для блоков ФБС из арматуры класса А-240 для оператора гибочного станка.

65. Составить циклограмму работ для технологической линии по производству бетонной тротуарной плитки методом вибропрессования.

66. Составить карту технологического процесса по изготовлению закладных деталей для оператора станка для сварки под флюсом.

67. Составить циклограмму работ для технологической линии по производству керамического кирпича методом полусухого прессования.

### **ОПК-9 (ОПК-9.2)**

68. Определить потребность формовочного цеха в эмульсоле для смазки форм, исходя из количества и номенклатуры выпускаемой продукции в месяц и нормы расхода эмульсола.

69. Определить потребность арматурного цеха в листовой стали для изготовления закладных деталей, исходя из количества и номенклатуры выпускаемых изделий в месяц и действующих карт раскроя.

70. Определить потребность пролета кассетного производства стеновых панелей в съемной магнитной оснастке с учетом месячного плана производства и графика переналадок.

71. Определить потребность бетоносмесительного узла в добавках для бетона с учетом недельных заявок на товарный бетон.

72. Определить необходимое количество электросварщиков для выполнения суточного плана по производству объемных арматурных каркасов стеновых панелей с учетом нормы человеко-часов на выполнение данных работ.

73. Определить необходимое количество штукатуров на постах отделки стеновых панелей с учетом нормы человеко-часов на выполнение данных работ и среднесуточного запаса изделий на площадке промежуточного складирования.

74. Определить потребность участка по производству бетонной тротуарной плитки в полиэтиленовых формах с учетом месячного плана производства и нормы износа данных форм.

### **ОПК-9 (ОПК-9.3)**

75. Проявите способность контролировать выполнение производственных заданий в области строительной индустрии – опишите проблемы, возникающие на участке кассетного производства плит перекрытия при работе в третью смену (с учетом двухсменного графика работы арматурного цеха).

76. Проявите способность контролировать выполнение производственных заданий в области строительной индустрии – опишите проблемы, возникающие на участке агрегатно-поточного формования железобетонных свай при работе во вторую смену (с учетом односменного графика работы прочих формовочных пролетов), и предложите методы их решения.

77. Покажите способность контролировать выполнение производственных заданий в области строительной индустрии – составьте циклограмму работы участка безопалубочного формования плит перекрытия с учетом временного использования одной «дорожки» в качестве площадки временного складирования готовой продукции (свободны четыре «дорожки» из пяти).

78. Покажите способность контролировать выполнение производственных заданий в области строительной индустрии – составьте циклограмму работы участка агрегатно-поточного формования лестничных маршей с учетом сокращения режима тепловлажностной обработки на два часа в связи с переходом на «летние» составы бетона.

79. Проявите способность контролировать выполнение производственных заданий в области строительной индустрии – назовите основные контрольные параметры железобетонных лифтовых шахт, которые требуется соблюдать для сдачи данных изделий ОТК с первого предъявления.

80. Проявите способность контролировать выполнение производственных заданий в области строительной индустрии – назовите основные контрольные параметры силикатного кирпича, которые требуется соблюдать для сдачи продукции ОТК с первого предъявления.

81. Продемонстрируйте способность контролировать выполнение производственных заданий в области строительной индустрии – составьте циклограмму работы участка отделки стеновых панелей с учетом временного отсутствия машиниста второго мостового крана на пролете (подъемно-транспортные операции на посту отделки и на трех кассетных установках возможно осуществлять только одним мостовым краном).

