

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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-2: Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-3: Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-4: Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-5: Способность организовывать производство строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-6: Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительного-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-7: Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-8: Способность планировать и вести контроль выполнения производства работ и соблюдения технологии	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-9: Способность разрабатывать проектно-сметную, конструкторскую и технологическую документацию на строительство зданий (сооружений)	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
промышленного и гражданского назначения		
УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	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 «Преддипломная практика».

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

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
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. ФОМ для защиты преддипломной практики

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие работу в коллективе
ПК-1 Способность организовывать и проводить работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-1.1 Осуществляет расчет спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций, полученных по результатам проверочных расчетов после проведенного обследования
	ПК-1.2 Владеет правилами и методами составления и оформления спецификации металлопроката на металлические конструкции
	ПК-1.3 Осуществляет документальное сопровождение подготовки и выпуска спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций
ПК-2 Способность выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-2.1 Осуществляет рассмотрение текстовой и графической части раздела проектной документации
	ПК-2.2 Проверяет соответствие принятых решений раздела проектной документации требованиям действующей нормативно-технической документации
	ПК-2.3 Формирует заключения по результатам оценки соответствия решений раздела проектной документации на металлические конструкции
ПК-3 Способность проводить расчетное обоснование и конструирование строительных конструкций зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-3.1 Применяет методики, инструменты, средства выполнения натурных обследований, мониторинга объекта проектирования для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов
	ПК-3.2 Формулирует критерии анализа результатов натурных обследований и мониторинга в соответствии с выбранной методикой для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов
	ПК-3.3 Представляет и защищает результаты обследований и мониторинга для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности в установленной форме
ПК-4 Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК-4.1 Составляет исходные данные и разрабатывает проект производства работ в соответствии с требованиями строительных норм и правил
	ПК-4.2 Способен контролировать и согласовывать с заказчиком и проектными организациями разработки по внедрению рационализаторских предложений и мероприятий по удешевлению строительства
	ПК-4.3 Осуществляет разработку нормативов на отдельные виды работ, не включенные в действующие справочники, для оперативного планирования строительного производства
ПК-5 Способность организовывать производство	ПК-5.1 Осуществляет согласование принятых в

строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского строительства	технической документации решений в сфере инженерно-технического проектирования с ответственными лицами и/или представителями организаций
	ПК-5.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности
	ПК-5.3 Запрашивает и представляет сведения в контексте профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования
ПК-6 Способность осуществлять организационно-техническое (технологическое) сопровождение и планирование строительно-монтажных работ в сфере промышленного и гражданского назначения	ПК-6.1 Составляет технические задания на выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства
	ПК-6.2 Применяет методы составления и выполнения графиков производства и контроля качества строительно-монтажных работ
	ПК-6.3 Осуществляет процедуры согласования разработанных субподрядчиками проектов производства работ и контроль выполнения принятых решений
ПК-7 Способность проводить технико-экономическую оценку зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	ПК-7.1 Применяет критерии оценки физического износа и технического состояния общего имущества, проводит обмеры (вскрытия) для выявления характера и объемов ремонта в процессе технического обследования
	ПК-7.2 Выбирает методы расчета физического износа, оценивает факторы изменения работоспособности здания в целом и отдельных его элементов
	ПК-7.3 Формулирует и согласовывает описи ремонтных работ для составления сметы к договору на выполнение ремонта общего имущества многоквартирного дома, контролирует подготовку ответов на жалобы, заявления и предложения от собственников, подрядных и ресурсоснабжающих организаций
ПК-8 Способность планировать и вести контроль выполнения производства работ и соблюдения технологии	ПК-8.1 Разрабатывает организационно-технические мероприятия по подготовке к производству строительно-монтажных работ в условиях отрицательных температур наружного воздуха
	ПК-8.2 Осуществляет контроль подготовки исполнительной документации
	ПК-8.3 Осуществляет контроль соблюдения технологической последовательности и сроков выполнения работ субподрядными организациями
ПК-9 Способность разрабатывать проектно-сметную, конструкторскую и технологическую документацию на строительство зданий (сооружений) промышленного и гражданского назначения	ПК-9.1 Анализирует и систематизирует необходимую информацию для разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов
	ПК-9.2 Применяет методы и инструментарий для разработки документации для производства

	работ по инженерно-техническому проектированию объектов
	ПК-9.3 Формирует проектную продукцию по результатам инженерно-технического проектирования

Фонд оценочных материалов для защиты преддипломной практики

УК-3 (УК-3.1)

1. Какие коллективные работы Вы выполняли в период практики
2. Каким образом осуществлялось взаимодействие с работниками организации и с руководителем практики?
3. Вы успешно социализируетесь в новом коллективе? Почему вы так считаете
4. Использовалась ли при выполнении заданий по практике командная работа? Как происходило социальное взаимодействие в команде?

ПК-1 (ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3)

5. Алгоритм расчета спецификации металлопроката и изделий для чертежей строительных конструкций
6. Проверочные расчеты на строительные конструкции после проведения их обследования
7. Спецификация металлопроката на металлические конструкции: основные правила и требования
8. Привести примеры выполнения спецификации металлопроката
9. Нормативно-правовые документы по подготовке и выпуску спецификации металлопроката
10. Правила выполнения рабочей документации для чертежей строительных конструкций

ПК-2 (ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3)

11. Состав текстовой части разделов проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения и требования к содержанию этих разделов
12. Состав графической части разделов проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения и требования к содержанию этих разделов
13. Проверка соответствие разделов проектной документации техническому заданию на проектирование, полученному от заказчика
14. Проверка наличия комплекта исходно-разрешительной документации и соответствие проектной документации инженерным изысканиям, техническим условиям, градостроительному плану
15. Основные требования к заключению по результатам оценки соответствия решений раздела проектной документации на металлические конструкции

ПК-3 (ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3)

16. Основные методики и инструменты для производства работ по инженерно-техническому проектированию объекта
17. Основные средства выполнения натурных обследований для производства работ по инженерно-техническому проектированию объекта
18. Основные критерии анализа результатов натурных обследований строительных конструкций
19. Форма представления результатов обследования и мониторинга для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности

ПК-4 (ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3)

20. Исходные данные для разработки проекта производства работ
21. Состав и содержание проекта производства работ в полном объеме в соответствии с требованиями строительных норм и правил
22. Основные мероприятия по удешевлению процесса строительства

23. Действующие справочники нормативов по видам работ для оперативного планирования строительного производства.

24. Процесс разработки нормативов, не включенных в действующие справочники для оперативного планирования строительного производства.

ПК-5 (ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3)

25. Участники согласования технической документации в сфере инженерно-технического проектирования.

26. Процесс согласования принятых в технической документации решений в сфере инженерно-технического проектирования с ответственными лицами и/или представителями организаций

27. Основные информационно-коммуникационные технологии в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

28. Процедура мониторинга сведений в сфере инженерно-технического проектирования.

ПК-6 (ПК-6.1, ПК-6.2, ПК-6.3)

29. Мероприятия по повышению эффективности строительного производства

30. Алгоритм создания технических заданий на выполнение организационно-технических и технологических мероприятий по повышению эффективности строительного производства

31. Методы составления графиков производства и контроля качества строительномонтажных работ

32. Процедура согласования разработанных субподрядчиками проектов производства работ

ПК-7 (ПК-7.1, ПК-7.2, ПК-7.3)

33. Физический износ: виды, критерии оценки, методы расчета, нормативно-техническая документация

34. Процедура обмеров (вскрытия) строительных конструкций для выявления характера и объемов ремонта в процессе технического обследования

35. Основные факторы изменения работоспособности здания в целом и отдельных его элементов

36. Технико-экономическая оценка методов и схем возведения проектируемого объекта

37. Технология составления и согласования локальных сметных расчетов

ПК-8 (ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3)

38. Мероприятия по подготовке к производству строительномонтажных работ в условиях отрицательных температур наружного воздуха

39. Процедура и виды контроля подготовки исполнительной документации

40. Основные инструменты осуществления контроля сроков выполнения работ с подрядными и субподрядными организациями

41. Контроль качества производства строительномонтажных работ и соблюдения технологии.

ПК-9 (ПК-9.1, ПК-9.2, ПК-9.3)

42. Анализ информации для разработки типовых и индивидуальных технологических карт

43. Основные методы разработки документации для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов

44. Процедура разработки проектно-сметной и технологической документации