

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-17: Способен выбирать варианты проектных решений инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-18: Способность выполнять обоснование проектных решений и проекты инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-19: Способность организовывать работы по строительству, монтажу и наладке инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-20: Способность организовывать работы по эксплуатации элементов систем теплогазоснабжения и вентиляции	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-21: Способность организовывать работы по эксплуатации элементов систем водоснабжения и водоотведения	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
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	75-100	<i>Отлично</i>

полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.		
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-17 Способен выбирать варианты проектных решений инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве	ПК-17.1 Выявляет и анализирует преимущества и недостатки вариантов проектных решений инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве
	ПК-17.2 Выполняет необходимые расчеты, подтверждающие эффективность принятых проектных решений и выбранному оборудованию
	ПК-17.3 Контролирует соблюдение требований нормативно-технической документации и нормативных правовых актов, регламентирующих правила оформления проектной и рабочей документации инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве
ПК-18 Способность выполнять обоснование проектных решений и проекты инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве	ПК-18.1 Выбирает и анализирует исходные данные для проектирования инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве
	ПК-18.2 Подбирает и анализирует нормативно-техническую документацию по проектированию инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве
	ПК-18.3 Разрабатывает проектные решения и выполняет расчеты схем и оборудования

	инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве
	ПК-18.4 Разрабатывает и выполняет рабочие чертежи схем и оборудования проектируемой инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве
ПК-19 Способность организовывать работы по строительству, монтажу и наладке инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве	ПК-19.1 Применяет требования нормативно-технических документов в области проектирования и строительства инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве
	ПК-19.2 Производит расчеты объемов работ по строительству и осуществляет подготовку строительной площадки в соответствии с требованиями безопасности
	ПК-19.3 Осуществляет контроль соблюдения технологии и документальное сопровождение по выполняемым видам строительных работ
	ПК-19.4 Осуществляет контроль монтажного положения элементов, конструкций инженерных систем жизнеобеспечения в строительстве
ПК-20 Способность организовывать работы по эксплуатации элементов систем теплогазоснабжения и вентиляции	ПК-20.1 Разрабатывает и контролирует планы и графики работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту элементов систем теплогазоснабжения и вентиляции
	ПК-20.2 Планирует работы по ликвидации аварийных ситуаций систем теплогазоснабжения и вентиляции
	ПК-20.3 Составляет документацию по безопасности труда на рабочих местах
ПК-21 Способность организовывать работы по эксплуатации элементов систем водоснабжения и водоотведения	ПК-21.1 Разрабатывает план мероприятий по снижению аварийности и обеспечению технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения
	ПК-21.2 Контролирует выполнения работ по технической эксплуатации оборудования и трубопроводов систем водоснабжения и водоотведения с соблюдением норм безопасности
	ПК-21.3 Работает с документами и составляет отчеты по итогам технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения

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. Оцените свою готовность к работе в коллективе

ПК-17 (ПК-17.1, ПК-17.2, ПК-17.3)

5. На основе анализа проектного решения инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве охарактеризуйте его преимущества и недостатки.
6. Какие критерии могут быть использованы для сравнения вариантов проектных решений инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве?
7. Какие расчёты можно выполнить для подтверждения эффективности принятого проектного решения инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве?
8. Какие расчёты можно выполнить для подтверждения эффективности выбранного оборудования?
9. Назовите основные нормативные правовые акты, регламентирующие правила оформления проектной (или рабочей) документации инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве?
10. Перечислите основные требования нормативно-технической документации для контроля оформления проектной (или рабочей) документации инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве.

ПК-18 (ПК-18.1, ПК-18.2, ПК-18.3, ПК-18.4)

11. Перечислите исходные данные для проектирования инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве.
12. Проанализируйте исходные данные для проектирования инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве
13. Перечислите основную нормативно-техническую документацию для проектирования инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве.
14. Назовите основные требования нормативно-технической документации для проектирования инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве.
15. Перечислите основные стадии расчёта инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве.
16. Какое оборудование необходимо подобрать для инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве?
17. Сформулируйте основные правила выполнения чертежей рабочих схем проектируемой инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве?
18. Какое оборудование необходимо изобразить при выполнении рабочих чертежей проектируемой инженерной системы?

ПК-19 (ПК-19.1, ПК-19.2, ПК-19.3, ПК-19.4)

19. Перечислите основные требования нормативно-технических документов для проектирования инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве.
20. Перечислите основные требования нормативно-технических документов для строительства инженерной системы жизнеобеспечения.
21. Перечислите исходные данные для расчёта объёмов по строительству инженерной системы жизнеобеспечения.

22. Перечислите основные этапы подготовки строительной площадки в соответствии с требованиями безопасности для инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве.
23. Перечислите основные требования для осуществления контроля соблюдения технологии строительства инженерной системы жизнеобеспечения.
24. Какие документы оформляются по выполняемым видам строительных работ для инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве?
25. Назовите основные требования для контроля монтажного положения элементов инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве.
26. Перечислите основные документы для контроля монтажного положения элементов инженерной системы жизнеобеспечения в строительстве.

ПК-20 (ПК-20.1, ПК-20.2, ПК-20.3)

27. Назовите основные этапы разработки планов и графиков работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту элементов систем теплогазоснабжения и вентиляции?
28. Каким образом контролируются работ планы и графики работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту элементов систем теплогазоснабжения и вентиляции?
29. Перечислите основные виды аварийных ситуаций в системах теплогазоснабжения и вентиляции.
30. Перечислите основные работы по ликвидации аварийных ситуаций в системах теплогазоснабжения и вентиляции.
31. Назовите основные виды документации по безопасности труда на рабочих местах.
32. Кто разрабатывает и согласовывает документацию по безопасности труда на рабочих местах?

ПК-21 (ПК-21.1, ПК-21.2, ПК-21.3)

33. Перечислите основные мероприятия по снижению аварийности в системах водоснабжения и водоотведения.
34. Перечислите основные мероприятия по обеспечению технической эксплуатации в системах водоснабжения и водоотведения.
35. Назовите основные виды контроля выполнения работ по технической эксплуатации оборудования систем водоснабжения и водоотведения с соблюдением норм безопасности.
36. Назовите основные виды контроля выполнения работ по технической эксплуатации трубопроводов систем водоснабжения и водоотведения с соблюдением норм безопасности.
37. Перечислите основные документы по итогам технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения.
38. Сформулируйте основные правила составления отчётов по итогам технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения?

