

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Преддипломная 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>
ПК-1: Способен осуществлять информационное моделирование объектов строительства, этапов строительных работ на участке строительства, проводить с использованием информационной модели экспертизу и контроль качества строительного объекта	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-2: Способность выполнять и организовывать научные исследования объектов строительства	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-3: Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-4: Способность разрабатывать проектные решения и организовывать проектирование в сфере строительства	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.

<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. ФОМ для защиты преддипломной практики*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-1 Способен осуществлять информационное моделирование объектов строительства, этапов строительных работ на участке строительства, проводить с использованием информационной модели экспертизу и контроль качества строительного объекта	ПК-1.1 Организует и проводит строительный контроль в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства
	ПК-1.2 Осуществляет координацию процессов строительного производства на участке строительства
	ПК-1.3 Составляет текущую и исполнительную документацию по производственной деятельности участка строительства
	ПК-1.4 Способен осуществлять прием законченных видов и отдельных этапов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, сетей инженерно-технического обеспечения
	ПК-1.5 Формирует отчетность по выполненным видам и этапам строительных работ
	ПК-1.6 Формирует общий состав проекта и передает его проектировщикам различных специальностей
	ПК-1.7 Производит сбор и проверку проектной, рабочей документации от проектировщиков различных специальностей
	ПК-1.8 Применяет требования к составу проектной, рабочей документации
	ПК-1.9 Составляет общую пояснительную записку по объекту и паспорта объекта на основе информации, полученной от проектировщиков

	различных специальностей
	ПК-1.10 Применяет алгоритм сдачи проектной, рабочей документации техническому заказчику
	ПК-1.11 Использует информационное моделирование объектов строительства, этапов строительных работ на участке строительства
	ПК-1.12 Проводит с использованием информационной модели экспертизу и контроль качества строительного объекта
ПК-2 Способность выполнять и организовывать научные исследования объектов строительства	ПК-2.1 Анализирует возможность применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в строительстве
	ПК-2.2 Готовит и представляет отчет по результатам научных исследований и опытно-конструкторских работ
ПК-3 Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации	ПК-3.1 Использует информационные технологии в профессиональной деятельности в рамках работ по оценке качества и безопасности создаваемых (реконструируемых, ремонтируемых) объектов градостроительной деятельности
	ПК-3.2 Оценивает свойства и качества объектов градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями
ПК-4 Способность разрабатывать проектные решения и организовывать проектирование в сфере строительства	ПК-4.1 Использует информационные технологии в профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности
	ПК-4.2 Способен применять научную организацию труда и нормирование
	ПК-4.3 Предоставляет необходимые сведения в контексте профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности
	ПК-4.4 Способен координировать работы по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности
	ПК-4.5 Выбирает систему производства строительных и монтажных работ
	ПК-4.6 Выбирает способы повышения эффективности работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности
	ПК-4.7 Применяет средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы
	ПК-4.8 Применяет руководящие документы по разработке и оформлению технической документации

## **ПК-1**

### **ПК-1.1**

1. Каким образом организуется и проводится строительный контроль в процессе строительства объектов капитального строительства?
2. В чем отличие в организации и проведении строительного контроля в процессе строительства и при реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства?

### **ПК-1.2**

1. Каким образом осуществляется координация процессов строительного производства на участке строительства?
2. Какие должности должны занимать работники, координирующие процессы строительного производства на участке строительства?

### **ПК-1.3**

1. Перечислить состав текущей и исполнительной документации по производственной деятельности участка строительства.
2. Какие документы являются основой для составления текущей и исполнительной документации по производственной деятельности участка строительства?

### **ПК-1.4**

1. Каким образом осуществляется прием законченных видов и отдельных этапов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства?
2. Привести порядок приема законченных видов и отдельных этапов работ для элементов, конструкций и частей объектов капитального строительства, сетей инженерно-технического обеспечения.

### **ПК-1.5**

1. Перечислите состав документов, входящих в отчетность по выполненным видам и этапам строительных работ.
2. Какие документы необходимы для подготовки отчетности по выполненным видам и этапам строительных работ?

### **ПК-1.6**

1. Что входит в общий состав проекта, передаваемый проектировщикам различных специальностей.
2. Какие исходные данные нужны для формирования общего состава проекта?

### **ПК-1.7**

1. Перечислить состав проектной документации, получаемой от проектировщиков различных специальностей.
2. Перечислить состав рабочей документации, получаемой от проектировщиков различных специальностей.

### **ПК-1.8**

1. Какие требования предъявляются к составу проектной документации?
2. Какие требования предъявляются к составу рабочей документации?

### **ПК-1.9**

1. Что входит в состав общей пояснительной записки по объекту? Какую информацию должны предоставить проектировщики различных специальностей для составления такой записки?
2. Что входит в состав паспорта объекта? Какую информацию должны предоставить проектировщики различных специальностей для составления паспорта объекта?

### **ПК-1.10**

1. Каким образом осуществляется сдача проектной документации техническому заказчику?
2. Привести алгоритм сдачи рабочей документации техническому заказчику.

### **ПК-1.11**

1. Привести примеры использования информационного моделирования объектов строительства.
2. Каким образом применяется информационное моделирование для отдельных этапов строительных работ на участке строительства?

- ПК-1.12**
1. Каким образом провести экспертизу строительного объекта с использованием информационной модели?
  2. Перечислить элементы контроля качества строительного объекта, выполняемые с использованием информационной модели.
- ПК-2**
- ПК-2.1**
1. Дать анализ возможности применения результатов научно-исследовательских работ в строительстве.
  2. Привести примеры применения результатов опытно-конструкторских работ в строительстве.
- ПК-2.2**
1. Какие разделы входят в состав отчета по результатам научных исследований?
  2. Как представляются в отчете результаты опытно-конструкторских работ?
- ПК-3**
- ПК-3.1**
1. Каким образом можно использовать информационные технологии в профессиональной деятельности в рамках работ по оценке качества и безопасности создаваемых объектов градостроительной деятельности?
  2. Привести примеры использования информационных технологий в профессиональной деятельности в рамках работ по оценке качества и безопасности реконструируемых и ремонтируемых объектов градостроительной деятельности.
- ПК-3.2**
1. Привести критерии оценки свойств и качества объектов градостроительной деятельности в соответствии с установленными требованиями.
  2. Какими требованиями необходимо руководствоваться при оценке свойств и качества объектов градостроительной деятельности?
- ПК-4**
- ПК-4.1**
1. Привести примеры использования информационных технологий в профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности.
  2. Проанализировать достоинства и недостатки использования информационных технологий в сфере инженерно-технического проектирования.
- ПК-4.2**
1. Каким образом можно применить научную организацию труда и нормирование?
  2. Привести примеры эффективного применения научной организации труда и нормирования.
- ПК-4.3**
1. Пояснить порядок предоставления необходимых сведений в контексте профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности.
  2. Осуществить поиск указанных сведений в контексте профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности.
- ПК-4.4**
1. Сформулировать принципы координирования работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности.
  2. Приемы и методы, используемые при координировании работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности.
- ПК-4.5**
1. Обосновать выбор системы производства строительных и монтажных работ.
  2. Перечислить нормативную документацию, используемую для производства строительных и монтажных работ.
- ПК-4.6**

1. Привести примеры повышения эффективности работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности.
2. Обосновать выбор способов повышения эффективности работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности

**ПК-4.7**

1. Перечислить средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы.
2. Проанализировать эффективность применения средств автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы

**ПК-4.8**

1. Перечислить руководящие документы по разработке и оформлению технической документации.
2. Осуществить поиск руководящих документов по разработке и оформлению технической документации.