

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Экономика отрасли»**

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

| Код контролируемой компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Способ оценивания | Оценочное средство                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| ОПК-6: Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов | Зачет             | Комплект контролирующих материалов для зачета |
| УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                | Зачет             | Комплект контролирующих материалов для зачета |

**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 «Экономика отрасли».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Экономика отрасли» используется 100-балльная шкала.

| Критерий                                                                                                                                                     | Оценка по 100-балльной шкале | Оценка по традиционной шкале |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.                 | 25-100                       | Зачтено                      |
| Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно. | 0-24                         | Не зачтено                   |

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

1. Выбрать и проанализировать исходные данные для проектирования здания с учетом результатов технико-экономического обоснования реализации объекта

строительства.

| Компетенция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Индикатор достижения компетенции                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов | ОПК-6.1 Выбирает исходные данные для проектирования здания и их основных инженерных систем |

Выбрать и проанализировать исходные данные для проектирования объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства с учетом результатов технико-экономического обоснования реализации объекта строительства (ОПК-6.1).

*2.Выбрать и проанализировать исходные данные для проектирования здания с учетом расчетных параметров требуемой экономической эффективности объекта строительства.*

| Компетенция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Индикатор достижения компетенции                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов | ОПК-6.1 Выбирает исходные данные для проектирования здания и их основных инженерных систем |

Выбрать и проанализировать с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов исходные данные для проектирования здания с учетом расчетных параметров требуемой экономической эффективности объекта строительства (ОПК-6.1).

3. Выбрать состав и последовательность выполнения работ по проектированию здания (сооружения) в соответствии с техническим заданием на проектирование с учетом результатов технико-экономического обоснования реализации проекта.

| Компетенция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов | ОПК-6.2 Выбирает состав и последовательность выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование |

Выбрать состав и последовательность выполнения работ по проектированию объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием на проектирование с учетом результатов технико-экономического обоснования реализации проекта (ОПК-6.2).

4. Выбрать состав и последовательность выполнения работ по проектированию здания (сооружения) в соответствии с техническим заданием на проектирование и учетом расчетных параметров требуемой экономической эффективности реализации проекта.

| Компетенция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов | ОПК-6.2 Выбирает состав и последовательность выполнения работ по проектированию здания (сооружения), инженерных систем жизнеобеспечения в соответствии с техническим заданием на проектирование |

Выбрать состав и последовательность выполнения работ по проектированию объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с техническим заданием на проектирование и учетом расчетных параметров требуемой экономической эффективности реализации проекта (ОПК-6.2).

5. Оценить основные технико-экономические показатели проектных решений с точки зрения параметра экономической эффективности.

| Компетенция                                                                                                                                                                                                                                                           | Индикатор достижения компетенции                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств | ОПК-6.5 Оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений |

|                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| автоматизированного проектирования и<br>вычислительных программных комплексов |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|

Оценить с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов основные технико-экономические показатели проектных решений с точки зрения параметра экономической эффективности (ОПК-6.5).

*6.Оценить основные технико-экономические показатели проектных решений с точки зрения сроков производства работ.*

| Компетенция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Индикатор достижения компетенции                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов | ОПК-6.5 Оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений |

Оценить с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов основные технико-экономические показатели проектных решений с точки зрения сроков производства работ (ОПК-6.5).

*7.Принять обоснованное экономическое решение, основываясь на базовых принципах функционирования экономики строительства*

| Компетенция                                                                                       | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

Принять обоснованное экономическое решение, основываясь на базовых принципах функционирования экономики строительства (УК-9.1).

*8.Показать знание механизмов основных видов государственной социально-экономической политики в отрасли строительства с целью принять обоснованное экономическое решение*

| Компетенция                                                                                       | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

Показать знание механизмов основных видов государственной социально-экономической политики в отрасли строительства с целью принять обоснованное экономическое решение (УК-9.1).

*9.Принять обоснованное экономическое решение и использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами участников реализации инвестиционных проектов в строительстве*

| Компетенция                                                                                       | Индикатор достижения компетенции                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК-9.2 Способен использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом) |

Принять обоснованное экономическое решение и использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления финансами участников реализации инвестиционных проектов в строительстве (УК-9.2).

*10.Использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления бюджетом участников строительства с целью принятия обоснованных экономических решений*

| Компетенция                                                                                       | Индикатор достижения компетенции                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК-9.2 Способен использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом) |

Использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления бюджетом участников строительства с целью принятия обоснованных экономических решений (УК-9.2).

*11.Контролировать собственные финансовые риски подрядчика при принятии экономических решений для реализации инвестиционных проектов в строительстве*

| Компетенция                                                                                       | Индикатор достижения компетенции                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК-9.3 Способен контролировать собственные экономические и финансовые риски |

Контролировать собственные финансовые риски подрядчика при принятии экономических решений для реализации инвестиционных проектов в строительстве (УК-9.3).

*12.Контролировать собственные экономические риски заказчика при принятии экономических решений для реализации инвестиционных проектов в строительстве*

| Компетенция                                                                                       | Индикатор достижения компетенции                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК-9.3 Способен контролировать собственные экономические и финансовые риски |

Контролировать собственные экономические риски заказчика при принятии экономических решений для реализации инвестиционных проектов в строительстве (УК-9.3).

***4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.***