

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Проектно-технологическая 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 осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения                                                                                                                                                                                            | Зачет с оценкой          | Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой |
| ОПК-3: Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах | Зачет с оценкой          | Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой |
| ОПК-4: Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов                                                                                                                                                                                                    | Зачет с оценкой          | Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой |
| ОПК-5: 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 |
| УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                                                                                                                                            | 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-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                                                                                                                                       | 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                   | Зачет с оценкой          | Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой |

| Код контролируемой компетенции                                                                     | Способ оценивания | Оценочное средство                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|
| военных конфликтов                                                                                 |                   |                                                         |
| 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 «Проектно-технологическая практика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Проектно-технологическая 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. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

## ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

| Компетенция                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Индикатор достижения компетенции                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                                                                                                                                             | УК-1.2 Анализирует и систематизирует данные для принятия решений в различных сферах деятельности                                                                                                      |
| УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                                                                                                                                        | УК-3.1 Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие работу в коллективе                                                                                                                      |
| 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-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-9.2 Способен использовать методы экономического планирования и финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)                                                           |
| УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности                                                                                                                         | УК-10.1 Способен анализировать факты коррупционного поведения и формировать гражданскую позицию                                                                                                       |
| ОПК-2 Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения                                                                                                                                                                                             | ОПК-2.1 Осуществляет сбор исходных данных для проектирования и комплексный предпроектный анализ                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-2.3 Участвует в поиске творческого проектного решения, вариантных решений и в эскизировании                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-2.4 Осуществляет оформление результатов работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки архитектурных решений                                                              |
| ОПК-3 Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах  | ОПК-3.2 Участвует в проектировании объектов и комплексов с учетом социального, функционального, экологического, технологического, инженерного, исторического, экономического и эстетического аспектов |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-3.3 Использует методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке проектных решений                                                                                  |
| ОПК-4 Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов                                                                                                                                                                                                     | ОПК-4.2 Выполняет расчёт технико-экономических показателей проектируемых объектов                                                                                                                     |
| ОПК-5 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                 | ОПК-5.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности                                                                                              |

1. Перечислите технологии сбора информации для решения поставленной задачи? (УК-1)
2. Какие информационные источники были использованы для решения поставленной задачи? (УК-1)
3. Приведите примеры решений, принятых в результате анализа и систематизации данных? (УК-1)
4. Какие явления, процессы и/или объекты были Вами изучены в период практики? (УК-1)
5. Приведите пример связей и отношений между объектами или процессами в изученной предметной области в период практики? (УК-1)
6. Какие варианты решения поставленной задачи Вам известны? (УК-1)
7. Перечислите достоинства известных вариантов решения поставленной задачи? (УК-1)
8. Перечислите недостатки известных вариантов решения поставленной задачи? (УК-1)
9. Какую информацию Вы собрали и проанализировали за период практики? (УК-1)
10. Какие инструменты поиска информации Вы знаете? (УК-1)
11. Какие коллективные работы Вы выполняли в период практики? (УК-3)
12. Каким образом осуществлялось взаимодействие с работниками организации и с руководителем практики? (УК-3)
13. Вы успешно социализируетесь в новом коллективе? Почему вы так считаете? (УК-3)
14. Использовалась ли при выполнении заданий по практике командная работа? Как происходило социальное взаимодействие в команде? (УК-3)
15. Как происходило распределение ролей в коллективе для решения индивидуальных задач? (УК-3)
16. Способствовали ли коммуникации с работниками организации Вашей профессиональной мотивации? Оцените свою готовность к работе в коллективе? (УК-3)
17. Что такое предпроектный анализ? (ОПК-2)
18. Какое место занимает творческая концепция в процессе проектирования? (ОПК-2)
19. Что такое комплексный подход? (ОПК-3)
20. Что такое системный подход? (ОПК-3)
21. Как с помощью действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах осуществлять комплексный и системный подход? (ОПК-3)
22. Что такое технические параметры проектируемых объектов? (ОПК-4)

23. Какие существуют методики определения технических параметров проектируемых объектов?(ОПК-4)