

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Организация проектирования»**

**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-3: Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-4: Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-6: Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	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 «Организация проектирования».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Организация проектирования» используется 100-балльная шкала.

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

достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.		
--	--	--

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

*1.Задание на составление перечня работ и ресурсов, необходимых для решения задач по организации проектирования*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.4 Составляет перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности

Составьте перечень исходных документов, материалов и ресурсов, которые заказчик должен предоставить вместе с заданием на проектирование для разработки проектно-сметной документации

*2.Задание на составление перечня работ и ресурсов, необходимых для решения задач по организации проектирования*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.4 Составляет перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности

Составьте перечень работ, ресурсов и документов, которые включает в себя I этап проектирования (определение целей инвестирования, мощности объекта строительства и его расположения)

*3.Задание на составление перечня работ и ресурсов, необходимых для решения задач по организации проектирования*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.4 Составляет перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности

Составьте перечень работ, ресурсов и документов, которые включает в себя II этап проектирования (разработка обоснований инвестиций в строительство)

*4.Задание на составление перечня работ и ресурсов, необходимых для решения задач по организации проектирования*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-3 Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу,	ОПК-3.4 Составляет перечень работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности

практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	
--	--

Составьте перечень работ, ресурсов и документов, которые включает в себя III этап проектирования (согласование, экспертиза и утверждение обоснование инвестиций в строительство)

*5.Задание, связанное с разработкой и оформлением проектной документации в области капитального строительства.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК-4.4 Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области капитального строительства

Во сколько стадий осуществляется разработка и оформление проектной документации технически сложных объектов капитального строительства? Описать состав документов и особенности каждой из них

*6.Задание, связанное с разработкой и оформлением проектной документации в области капитального строительства.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК-4.4 Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области капитального строительства

Во сколько стадий осуществляется разработка и оформление проектной документации по проектам массового и повторного применения объектов капитального строительства, а также по проектам технического перевооружения промышленных предприятий? Описать состав документов и особенности каждой из них

*7.Задание, связанное с разработкой и оформлением проектной документации в области капитального строительства.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК-4.4 Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области капитального строительства

Перечислите все разделы, которые включает в себя разработанная и оформленная должным образом проектная документация в области капитального строительства? Дайте краткую их характеристику

*8.Задание, связанное с разработкой и оформлением проектной документации в области капитального строительства.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в	ОПК-4.4 Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области капитального

разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	строительства
--	---------------

Какие проекты и карты необходимо разработать и оформить для организационно-технологической документации? Дайте краткую их характеристику

*9.Задание, связанное с разработкой и оформлением проектной документации в области капитального строительства.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК-4.4 Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области капитального строительства

Какие исходные материалы учитываются при разработке и оформлении проекта организации строительства (ПОС)?

*10.Задание, связанное с разработкой и оформлением проектной документации в области капитального строительства.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК-4.4 Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области капитального строительства

Какие исходные материалы учитываются при разработке и оформлении проекта производства работ (ППР)?

*11.Задание, связанное с разработкой и оформлением проектной документации в области капитального строительства.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК-4.4 Разрабатывает и оформляет проектную документацию в области капитального строительства

Какие исходные материалы учитываются при разработке и оформлении проекта организации работ (ПОР)?

*12.Задание, связанное с оценкой достаточности и достоверности информации проектной документации*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-6 Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и	ОПК-6.4 Способен оценить достаточность и достоверность информации проектной документации, результаты инженерных изысканий об объекте экспертизы

авторский надзор за их соблюдением	
------------------------------------	--

Перечислите основные элементы, которых достаточно, для разработки проекта организации строительства (ПОС). Какую информацию они в себя содержат?

*13.Задание, связанное с оценкой достаточности и достоверности информации проектной документации*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-6 Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-6.4 Способен оценить достаточность и достоверность информации проектной документации, результаты инженерных изысканий об объекте экспертизы

Перечислите основные элементы, которых достаточно, для разработки проекта производства работ (ППР). Какую информацию они в себя содержат?

*14.Задание, связанное с оценкой достаточности и достоверности информации проектной документации*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-6 Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-6.4 Способен оценить достаточность и достоверность информации проектной документации, результаты инженерных изысканий об объекте экспертизы

Перечислите основные элементы, которых достаточно, для разработки проекта организации работ (ПОР). Какую информацию они в себя содержат?

*15.Задание, связанное с экспертизой проектной документации*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-6 Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-6.4 Способен оценить достаточность и достоверность информации проектной документации, результаты инженерных изысканий об объекте экспертизы

Перечислите случаи, когда не проводится экспертиза в отношении проектной документации

*16.Задание, связанное с результатом инженерных изысканий об объекте экспертизы*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-6 Способен осуществлять и организовывать разработку проектов зданий и сооружений с учетом экономических, экологических и социальных требований и требований безопасности, способен выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений зданий и сооружений, осуществлять техническую экспертизу проектов и авторский надзор за их соблюдением	ОПК-6.4 Способен оценить достаточность и достоверность информации проектной документации, результаты инженерных изысканий об объекте экспертизы

Что включают в себя результаты инженерных изысканий об объекте строительства?

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